

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бобокалонова
Джамолиддина Муроталиевича «Морфологическая структура и
устойчивость развития листьев *Platanus orientalis* L. в условиях
техногенного загрязнения Гиссарской долины (Таджикистан)»,
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 03.02.01 – ботаника

Одними из проявлений морфогенетических адаптаций растений являются онтогенетические тактики, стратегии и флуктуирующая асимметрия в формировании отдельных признаков и в целом листьев платана восточного. В последнее время для оценки адаптивных реакций растений используют комплексный подход, включающий анализ организменного, популяционного уровней реагирования на стресс. Большую роль в этом направлении играют древесные растения такое как платан восточный, которые являются устойчивыми от неблагоприятных погодноклиматических условий городской среды. Автор выбрал удивительный объект исследования, который сочетает в себе декоративные, санитарно-гигиенические и эстетические особенности.

В автореферате диссертационной работы Бобокалонова Дж.М. приведены результаты научного исследования, которое охватывает основные аспекты по изучению структуры морфологической изменчивости, онтогенетических тактик, стратегии в формировании отдельных элементов морфологической структуры листа *Platanus orientalis* L. и рассмотрение возможности применения показателя флуктуирующей асимметрии листа платана для оценки качества среды. Выявление индикаторных признаков для оценки качества среды по показателям морфологической структуры листа в условиях городской среде.

Полученные диссертантом количественные и качественные характеристики оценки качество среды могут быть использованы в практической деятельности при внедрении и организации новых объектов, связанных с широким внедрением в практику зеленого строительства не только выбранного автором региона, но и в практике других регионов Таджикистана.

Выводы диссертации соответствуют поставленным задачам. Содержание автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертации.

В целом оценивая представленную диссертацию, можно заключить, что Бобокалонов Дж. М. справился с поставленными задачами. Диссертационная работа представляет собой завершённый научный труд, имеющий научное и практическое значение. Он вносит существенный вклад в ботанику, экологию и критериями оценки устойчивости растений в благоприятных и неблагоприятных условиях городской среды Гиссарской долины.

В заключение, можно сказать, что диссертационная работа «Морфологическая структура и устойчивость развития листьев *Platanus orientalis* L. в условиях техногенного загрязнения Гиссарской долины (Таджикистан)» является завершённой научной работой, содержит новые материалы в области ботаники и экологии, характеризуется научной и прикладной значимостью, а ее автор, Бобокалонов Джамолиддин Муроталиевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.01 – ботаника.

Заведующий кафедрой ботаники

Таджикского педагогического университета им. С. Айни

кандидат биологических наук, доцент

 Гайратов М.Х.

Подпись Гайратова М.Х.

заверяю, начальник ОК



Каримова М.

734025, Республика Таджикистан, Душанбе,

пр. Рудаки, 121. Тел. (+992 37) 2214554;

e-mail: info@tgpu.tj

