

Российская Федерация
Федеральное агентство научных
организаций (ФАНО России)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ РИСА»
(ФГБНУ «ВНИИ риса»)

350921, г. Краснодар, пос. Белозерный, 3

Тел/Факс: (861) 229-41-98, 229-41-49,

E-mail: arri_kub@mail.ru

08.05.2018 № 01-34/512-23

На № _____ от _____

В диссертационный совет Д 004.005.01 при
Институте экологии растений и
животных УрО РАН
620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Юдиной Полины Константиновны «Структурно-функциональные параметры листьев степных растений северной Евразии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Повышение температуры воздуха и увеличение аридизации сельскохозяйственных регионов, усиление действия различных антропогенных воздействий на растения и окружающую среду, являются основными показателями, определяющими современный экологический кризис. В связи с этим работа Юдиной П.К. по выявлению адаптивных реакций фотосинтетического аппарата растений к условиям окружающей среды, несомненно, актуальна.

Автором проведена огромная лабораторная и аналитическая работа, в результате которой выявлены закономерности изменения структурно-функциональных параметров листьев степных растений при увеличении аридности климата. Исследования проведены на образцах листьев 113 видов растений из различных природно-климатических зон. Образцы отбирались в естественных условиях произрастания и анализ влияния степени аридности климата на структурно-функциональные характеристики фотосинтетического аппарата растений проводился с учетом всех возможных факторов среды, чего лишены модельные опыты. Всесторонний математический анализ собранных данных позволяет оценить как достоверность выявленных изменений между видами и внутри видов в зависимости от условий их произрастания, так и вклад отдельных факторов в варьирование изученных характеристик листового аппарата растений.

Вызывают вопрос некоторые формулировки и обозначения, например, «lg Площади листа», однако они никак не умаляют ценности представленной работы.

Общий отдел ИЭРиЖ
УрО РАН
Вх. № 92
От 14.05.2018 г.

Автореферат представленной диссертации хорошо оформлен, а его структура и стиль изложения позволяют достаточно полно раскрыть содержание работы. Выводы, сделанные автором, соответствуют поставленным задачам и отражают основную цель проводимых исследований.

Материалы диссертации докладывались и обсуждались на международных и всероссийских научных конференциях и изложены в 14 научных работах, 3 из которых в изданиях рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертации.

Судя по автореферату, диссертационная работа Юдиной Полины Константиновны по актуальности проблемы, новизне и результативности исследований полностью соответствует критериям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Доктор биологических наук,
зав. лабораторией физиологии риса
ФГБНУ Всероссийский научно-
исследовательский институт риса
350921, г. Краснодар, пос. Белозерный, д. 3.
Тел.: +7 (861) 229-41-49
E-mail: sma_49@mail.ru

 Скаженчик Михаил Александрович



Кандидат сельскохозяйственных наук,
зав. отделом технологии возделывания
ФГБНУ Всероссийский научно-
исследовательский институт риса.
350921, г. Краснодар, пос. Белозерный, д. 3.
Тел.: +7 (861) 229-41-49
E-mail: valery.ladatko@mail.ru

 Ладатко Валерий Александрович

Подписи Скаженника Михаила Александровича и Ладатко Валерия Александровича заверяю:

Секретарь директора ФГБНУ ВНИИ риса





И.А. Лыско