

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Арбичевой Алисы Игоревны на тему
СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЛИСТЬЕВ У
НЕКОТОРЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПОРЯДКА ARAUCARIALES
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
(03.02.01 – Ботаника)

Диссертационная работа Арбичевой А.И. посвящена сравнительному анализу структурно-функциональной организации листьев бессосудистых покрытосеменных и листьев голосеменных растений, дифференцированных на черешок и пластинку. Тематика данного исследования актуальна и интересна, так как в целом способствует выявлению общих принципов в эволюции листа голо- и покрытосеменных растений.

Автором впервые на примере представителей рода *Agathis* изучены рост и анатомическое строение листьев голосеменных, дифференцированных на черешок и пластинку. Исследовано строение листа видов сем. Podocarpaceae южной части Центрального Чили, обнаружена не описанная ранее водозапасающая ткань. Выявлены две стратегии водного режима листьев бессосудистых древесных растений южной части Центрального Чили, показано, что адаптивные стратегии водного режима изученных листьев голосеменных сходны с таковыми у покрытосеменных с типичными листьями.

Автором на высоком научном уровне используются различные подходы и методы обоснования полученных результатов. Выводы и результаты, полученные диссертантом, достоверны и опираются на результаты анализа обширных экспериментальных данных. Всего было рассмотрено 50 признаков строения листа и 14 признаков строения древесины. Все полученные численные данные были подвергнуты статистической обработке и не вызывают сомнений.

Результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс СПбГУ по программам бакалавриата и магистратуры. Автором по теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, в том числе 4 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

Судя по автореферату, научные результаты, полученные Арбичевой А.И, имеют существенное значение для науки и практики в области ботаники, а сама диссертация является законченной научной работой, отвечающей паспорту специальности 03.02.01 – Ботаника.

Автореферат отражает основное содержание диссертации, содержит

обоснованные выводы и рекомендации, отвечает требованиям ВАК Российской Федерации, а ее автор Арбичева Алиса Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

д.б.н., доцент



Повыдыш Мария Николаевна

Контактные данные

ФИО:

Повыдыш Мария Николаевна

Ученая степень (специальность, по которой защищена докторская диссертация и год присвоения уч. степени)

доктор биологических наук
03.02.01 – «Ботаника», 2016

Ученое звание

доцент

Должность, структурное подразделение

доцент кафедры фармакогнозии

Полное название организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Почтовый адрес: индекс, город, улица, дом

197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова д. 14, лит. А

Контактные телефоны:

Тел. 8(812) 499-39-00, факс: 8(812) 499-39-03.

E-mail

rectorat.main@pharminnotech.com

17.03.2020

*Подпись руки Говодом М.Н.
удостоверена 17.03.2020г.
документовед отдела документации
ФГБОУ ВО СПбХФУ Минздрава России
Ольга-Тиркова О.И.*