

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

КХУАТ ВАН КУЕТ

на тему: «**Биологические особенности размножения *in vitro* эндемичных видов *Amomum ROXB.* и изучение биологической активности их экзометаболитов**»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6 – Биотехнология

Научные исследования КХУАТ ВАН КУЕТ, представленные в автореферате, посвящены актуальной для теории и практики проблеме изучения влияния факторов различной природы на морфофизиологические показатели *Amomum tsao-ko* Crevost & Lemarié и *Amomum longiligulare* T.L. Wu *in vivo* и *in vitro*. В работе автором впервые проведено комплексное и логически завершённое исследование культивирования *in vitro* двух эндемичных видов флоры Вьетнама.

Достигнутые научные результаты, представленные в автореферате, свидетельствуют о высокой квалификации автора. В процессе проведения исследования КХУАТ ВАН КУЕТ использовал современные методы и оборудование. Автором освоены и успешно применены методики биохимической, анатомической и физиологической оценки растительных объектов.

В автореферате присутствуют некоторые стилистические неточности, не оказывающие влияние на научное качество работы.

Результаты работы доложены и обсуждены на 4 международных и всероссийских конференциях, по результатам диссертационной работы опубликовано 14 научных работ в отечественных и зарубежных изданиях, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 4 статьи в международных изданиях (Scopus и Web of Science).

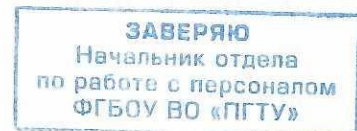
Считаю, что по объёму, методическому уровню выполненных исследований, новизне, актуальности, теоретической и практической ценности полученных результатов диссертационная работа Кхуат Ван Кует на тему: «Биологические особенности размножения *in vitro* эндемичных видов *Amomum ROXB.* и изучение биологической активности их экзометаболитов», соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор, Кхуат Ван Кует заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6 - Биотехнология.

Доцент кафедры лесных культур,
селекции и биотехнологии,
директор ЦКП «Экология,
биотехнологии и процессы получения
экологически чистых
энергонасителей»,
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.03.01 – Лесные культуры селекция
семеноводство), 2011 г.



(Handwritten signature)
Сергеев Роман Владимирович

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Поволжский государственный
технологический университет»,
424000, Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, дом 3
Т.89177050509
sergeevphd@yandex.ru



(Handwritten signature)
Е. М. Александров Е. В.
10.05.2023