

ОТЗЫВ
на автореферат Стрелецкого Ростислава Александровича

«Эколого-таксономические аспекты распространения фитогормональной активности среди дрожжей», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.03 -микробиология и 03.02.08 – экология

Очевидно, что актуальность выполненного исследования несомненна и заключается в следующем. Во-первых, автор существенно дополнил общие сведения об особенностях функционирования одной из важнейших групп микроорганизмов, имеющих широкий экологический ареал – дрожжах. Второй аспект работы заключается в том, что автор впервые оценил фитогормональную активность этой группы дрожжей на примере отдельных групп и дал оценку их влияния на рост растений.

Существенной чертой работы, особенно усиливающей ее ценность, является сочетание в ней классических микробиологических методов с широким использованием современной хроматографической техники, что позволило автору получить уникальные сведения по содержанию и характеристикам гормонов-стимуляторов. Отдельного одобрения заслуживает то, что автором убедительно показана степень влияния гормонов на рост и развитие растений, что имеет практическое значение. Успеху работы, несомненно, способствовало два методологических подхода. Первый из них это географический охват различных экологических зон, и во-вторых, широкая представительность штаммов дрожжей. Научные выводы автора отличаются лаконичностью и полностью соответствуют содержанию диссертации. Особенной ценностью характеризуются методические исследования автора, часть которых нашла отражение в публикациях. Пожалуй, наиболее сложным и интересным является авторская гипотеза о роли эволюционного отбора, накладывающего отпечаток на характер синтеза и активности гормонов, что, несомненно, требует дальнейшей разработки и представляет особый интерес в теоретическом плане.

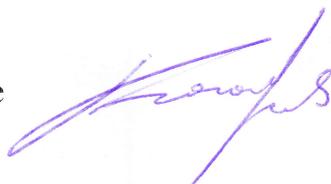
Особенно следует подчеркнуть практическую значимость диссертации, так как она может послужить основой при выборе оптимальных групп дрожжей при последующем их использовании в промышленном производстве различного класса фитогормонов.

В целом не только изучение автореферата, в котором отражены все этапы исследования, но и знакомство с публикациями диссертанта – по

материалам диссертации опубликованы 7 печатных работ, в том числе 3 статьи из списка ВАК, позволяют сделать вывод, что диссертационная работа соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г., а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.03 - микробиология и 03.02.08 – экология

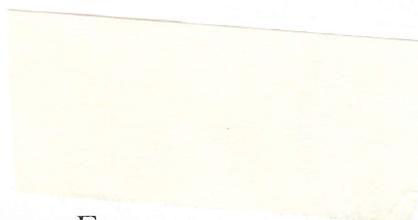
21.04.2017

Доцент
кафедры общего почвоведения факультета почвоведения
ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
лауреат премии Президента РФ в области образования и Ломоносовской премии, заслуженный преподаватель МГУ им. М.В.Ломоносова
к. б. н.
по специальности
03.02.13- почвоведение



Богатырев Лев Георгиевич

Подпись 
КАФЕДРА ОБЩЕГО ПОЧВОВЕДЕНИЯ МГУ



119234,Россия, Москва, Ленинские Горы. e-почвоведения
МГУ, кафедра общего почвоведения, bogatyrev.l.g@yandex.ru, +7(495)939-39-80