

О Т З Ы В

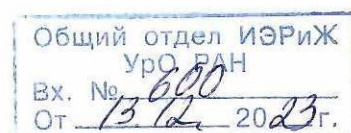
на автореферат диссертации Жуйковой Елены Викторовны на тему "Состав и экологические особенности филогенетических линий *Fomes fomentarius* (L.) Fr. в Северной Азии", представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.15. Экология (биологические науки) и 1.5.18 Микология (биологические науки).

Диссертационная работа Е.В. Жуйковой посвящена изучению генетического разнообразия на популяционно-видовом уровне и экологических особенностей *Fomes fomentarius* (L.) Fr. в Северной Азии". Ксилофитные базидиомицеты — это известная группа организмов, способных к твердофазной ферментации лигноцеллюлозного комплекса древесины. Они имеют важную роль в углеродном цикле лесов. В последнее время они привлекают внимание фармацевтов как перспективный источник биологически активных и лекарственных соединений.

Диссертантом впервые с использованием молекулярно-генетических методов на примере настоящего трутовика проведено исследование генетической изменчивости и структуры широко ареальных видов ксилотрофных грибов. Жуйковой Е.В. установлено, что в Северной Азии этот вид является генетически гетерогенным и состоит из нескольких криптических филогенетических линий и сублиний, обладающих выраженной географической и экологической индивидуальностью. Ею изучены эколого-генетическое разнообразие популяций настоящего трутовика на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке, и выявлены экологические и биогеографические закономерности молекулярно-генетического разнообразия трутовика в Северной Азии.

Результаты диссертационной работы используются в курсах «Альгология и микология», «Экологическая физиология грибов», читаемых в Уральском федеральном университете им. первого Президента России Б.Н. Ельцина.

Судя по автореферату, диссертации "Состав и экологические особенности филогенетических линий *Fomes fomentarius* (L.) Fr. в Северной Азии" соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям Положением о присуждении ученых степеней (п.п. 9-11,13,14), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 20.09.2013 г. №426, а ее автор Жуйкова Елена Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по



специальностям 1.5.15. Экология (биологические науки) и 1.5.18 Микология (биологические науки).

кандидат биологических наук, доцент,

заведующий кафедрой биологии, геоэкологии и молекулярно-генетических основ живых систем

Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова,

Паритов

Паритов Анзор Юрьевич

Кандидатская диссертация защищена

по специальности 1.5.7. Генетика (биологические науки).

Адрес: Россия, Кабардино-Балкарская Республика, Нальчик, ул. Чернышевского, 173;

Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова;

Тел.: 8 (8662) 42-67-86; E-mail: Paritov@mail.ru

