

Отзыв

на автореферат диссертации Жуйковой Елены Викторовны «Состав и экономические особенности филогенетических линий *Fomes fomentarius* (L.) Fr. В Северной Азии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.15 – Экология (биологические науки), 1.5.18 – Микология (биологические науки)

Известно, что настоящий трутовик (*Fomes fomentarius* (L.) Fr.) является одним из наиболее обычных и массовых видов ксилотрофных грибов в лесах Евразии и Северной Америки. Он входит в группу дереворазрушающих базидиомицетов, то есть вероятно в единственную известную группу организмов, способных к твердофазной ферментации лигниноцеллюлозного комплекса древесины. Другими словами, настоящий трутовик играет исключительно важную роль в углеродном цикле лесов, в том числе в эмиссии парниковых газов, а следовательно, изучение его является, несомненно, актуальной задачей.

Соискательница четко сформулировала цель и задачи исследований, что во многом способствовало выполнению интересного исследования, имеющего как научное, так и практическое значение. В работе впервые с использованием молекулярно-генетических методов на примере настоящего трутовика проведено изучение генетической изменчивости и структуры широко ареальных видов ксилотрофных грибов. На основании выполненного исследования установлены географические закономерности генетической изменчивости настоящего трутовика. Полученные данные дают достаточно полное представление об особенностях экологической, генетической и географической структуры и объемов мономорфных широко ареальных видов ксилотрофных грибов.

Значительный объем собранного и обработанного материала, применение современных апробированных методик позволяют надеяться на репрезентативность полученных выводов.



Работа апробировалась на значительном количестве конференций различного уровня. 25 опубликованных работ, в том числе 11 по теме диссертации свидетельствуют о научной зрелости соискателя.

Представленная работа хорошо структурирована, изложена грамотным понятным языком. Выводы конкретны и базируются на фактическом материале.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Судя по автореферату и опубликованным работам, диссертация «Состав и экологические особенности филогенетических линий *Fomes fomentarius* (L.) Fr. В Северной Азии» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям Положением о присуждении ученых степеней (пп. 9-11, 13, 14), утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.03.2021 г. № 426, а ее автор Жуйкова Елена Викторовны заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.15 Экология (биологические науки) и 1.5.18 Микология (биологические науки).

Отзыв подготовил: Залесов Сергей Вениаминович, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.03 – Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними), профессор, ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет, кафедра лесоводства, заведующий; почтовый адрес: 620100 Россия, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37; тел. 8(343) 254-63-24; e-mail: zalesovsv@m.usfeu.ru

4 декабря 2023 г.



С.В. Залесов

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Залесова С.В.

Специалист по кадрам
Кадрово-правового управления.

Ташеркова И.А.