

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук 03.02.12 – «Микология»

Федосовой Анны Григорьевны

«Семейство *Geoglossaceae* (*Ascomycota*) в России»

По многим группам грибов отсутствуют монографические работы, что вызывает затруднения при определении их видовой принадлежности. Такой малоизученной группой грибов является семейство *Geoglossaceae*. Поэтому исследования, посвященные изучению (определению) таксономических признаков видов геоглоссовых грибов, имеют несомненное теоретическое и практическое значение.

Анна Григорьевна провела полевые исследования (сбор и гербаризация образцов), изучение морфологических и анатомических признаков аскокарпов, выполнила молекулярно-генетический анализ, проанализировала распространение и экология геоглоссовых грибов.

Работа с коллекциями в совокупности с современными молекулярными методами исследования позволила автору исключить из списка произрастающих в России 11 таксонов, а 11 видов указать для страны впервые.

Получено 236 нуклеотидных последовательностей, разработан комплекс диагностических признаков, составлен конспект обнаруженных в России родов и видов с подробным описанием, даны ключи для определения. Работа проиллюстрирована оригинальными рисунками и фотографиями. Важный вклад в микологию – это подтверждение современной филогенетической системы семейства.

Уточняющий вопрос: при построении филогенетических деревьев, какой метод: максимального правдоподобия (ML) или Байеса (BA) наиболее корректен?

По теме диссертации опубликовано 19 работ, из них 7 статей (6 статей в изданиях, рекомендованных 8 ВАК РФ, в том числе 5 включены в базу данных Web of Science), 1 коллективная монография, 2 очерка в региональных Красных книгах.

В целом, судя по автореферату, представленная работа соответствует п. 9–14 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, а ее автор, Федосова Анна Григорьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.12 – «Микология».

Зав. кафедрой ботаники
Гродненского госуниверситета
им. Я. Купалы, д.б.н., доцент

Созинов О.В.

Созинов Олег Викторович; 230023, Республика Беларусь, Гродно, ул. Э. Ожешко, 22, Гродненский государственный университет, факультет биологии и экологии, кафедра ботаники, +375297832066, e-mail: o.sozinov@grsu.by; Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, заведующий кафедрой ботаники, д.б.н., доцент

