

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Антоновой Ирины Игоревны на тему «Почвенные микроскопические грибы национальных парков Центрального и Северного Вьетнама», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.18 – «Микология»

В настоящее время исследованиям грибов тропиков уделяется особое внимание, как наиболее разнообразным и богатым сообществам. Не менее актуальны исследования всех групп грибов ненарушенных природных местообитаний, что связано с приоритетом и развитием подходов к сохранению биоразнообразия, в том числе генетического. Проведение культуральных исследований и пополнение коллекций микроорганизмов и перспективных для биотехнологии штаммов также являются важнейшей задачей в рамках сохранения биоразнообразия.

В связи с этим соискательница ученой степени биологических наук И.И. Антонова в рамках своего диссертационного исследования провела колоссальную работу по изучению и анализу видового разнообразия грибов почвы, опада и эпифитных корзинок, собранных в 10 ООПТ северного и центрального Вьетнама, сформировала коллекционную базу штаммов микроскопических грибов Вьетнама для дальнейшего изучения их биотехнологического потенциала, а также провела скрининг полученных штаммов для выявления грибов-продуцентов биологически активных веществ. С этой точки зрения актуальность и достоверность исследования не вызывает сомнений.

Вызывает большой интерес выявление культур редко встречающихся тропических видов грибов, один из которых был встречен впервые после описания вида в 1986 г.

По результатам выделения и идентификации чистых культур микромицетов И.И. Антоновой было протестировано на антибиотическую активность 597 штаммов, из которых около 20% показали перспективный результат. Совокупно с коллекцией, состоящей из 1072 изолятов, итоги работы Антоновой И.И. являются отличным примером работы по практическому использованию классических методов изучения биоразнообразия.

Осталось неясным, почему в список публикаций по теме диссертации включена публикация о грибах Волго-Ахтубинской поймы.

В качестве рекомендации для дальнейшего развития диссертационной работы хочу пожелать усиления различных методических и аналитических подходов, например, позволяющих сравнивать различные тропические местообитания, и молекулярно-генетические методы исследования биоразнообразия и поиска биологически активных веществ.

В заключение считаю, что диссертационная работы является полноценным и оригинальным научным исследованием, выполнена на актуальную тему и на высоком научном уровне, представляет значительный научный и практический интерес, полностью удовлетворяет всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор И.И. Антонова заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.18 - Микология.

Кандидат биологических наук, начальник отдела научно-исследовательских работ и изучения биоразнообразия ООО «Центр морских исследований МГУ им. М.В. Ломоносова»

10.12.2024

Коновалова Ольга Петровна

Я, Коновалова Ольга Петровна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку.

Специальность, по которой защищена диссертация: 03.02.12 - Микология (биол. науки)

Адрес места работы: 119992, г. Москва, Раменский бульвар, д.1.

Организация: ООО «Центр морских исследований МГУ имени М.В. Ломоносова»

Тел.:

E-mail:

Подпись сотрудника Коноваловой Ольги Петровны заверяю.

Начальник отдела по работе с персоналом

Давыдова Н.А.

10.12.2024