

Отзыв

на автореферат диссертации Цурикова Андрея Геннадьевича на тему: «ЛИХЕНОБИОТА БЕЛАРУСИ: АНАЛИЗ РАЗНООБРАЗИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.12- Микология

В работе дан наиболее полный на сегодняшний день комплексный анализ биоразнообразия лишенобиоты Беларуси, представлены в видении автора траектории её практического использования.

Автором составлен обновлённый на основе проведённых им исследований аннотированный список видов лишенобиоты Беларуси, впервые подтверждённый современными молекулярно-генетическими и химическими методами. Проведена ревизия составленного ранее списка лишенобиоты Беларуси. Несомненным вкладом в развитие мировой науки является открытие двух новых видов лишайников, внесены предложения, использованные при составлении современной системы грибов и грибоподобных организмов.

В диссертации представлены результаты проведённого автором географического, биоморфологического, экологического анализов, на основании чего прослежены пути современного лишеногенеза Беларуси в условиях изменения климата, дана обоснованная переоценка статуса редкости некоторых видов лишайников Красной книги Беларуси.

Также к несомненным достоинствам диссертации следует отнести разработанные Цуриковым А.Г. авторские методики исследования анатомии лишайников, приёмы, адаптирующие химические и молекулярно-генетические методы для исследуемого материала с учётом его специфики. Оригинальное решение имеет выбор автором информационных программ для обработки экспериментальных данных.

Большую практическую значимость, уже подтверждённую в соответствующих патентах Республики Беларусь, имеют предложенные Цуриковым Андреем Геннадьевичем методы оценки запаса *H. physodes*, а также оценки вторичных метаболитов в его слоевищах, сбора эпифитов, при этом *H. physodes* выявлен как наиболее перспективный для лесозаготовительных работ вид.

Результаты работы апробированы на многочисленных научных мероприятиях, в учебно-методической работе со студентами. Свидетельством плодотворной работы Цурикова Андрея Геннадьевича являются опубликованные по теме диссертации более 80 работ, в том числе 25 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 21 статью в журналах, входящих в списки Web of science и Scopus, 1 монография, 2 учебных пособия с грифами УМО РБ и РФ.

Учебно-методические и научные работы Цурикова А.Г. используются в преподавании микологии и других дисциплин Костанайского регионального университета имени А. Байтурсынова (Казахстан); определитель лишайников «Определитель лишайников Самарской области» в соавторстве с Корчиковым Е.С. привлекает внимание студентов современной методологической основой систематики, иллюстративным материалом. С использованием научных работ Цурикова А.Г. за предыдущие 3 года в КРУ имени А. Байтурсынова написано три дипломные работы.

Диссертация обладает научной новизной, в отдельных случаях мирового значения, практической актуальностью и соответствует требованиям ВАК по специальности 03.02.12- Микология, а её автор, Цуриков А.Г., достоин присуждения ему учёной степени доктора биологических наук.

Старший преподаватель

НАО Костанайский региональный университет имени А. Байтурсынова, ул. Абая, 28
at inst@ksu.edu.kz. 8 (7142) 558516, 8 (7142) 55-84-63



Брагинец Л.А.