

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Матвееенкова Матвея Владимировича «Скрининг *in vitro* фотопротекторных свойств экстрактов из лесных лишайников Беларуси» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.01–радиобиология.

Диссертационная работа Матвееенкова М.В. посвящена изучению фотозащитных свойств экстрактов из пяти распространенных в Беларуси видов лишайников в различных *in vitro* системах.

В результате проведенных исследований получены новые данные о солнцезащитных свойствах лишайников и возможности их использования в качестве фотопротекторов для эпидермальных клеток человека. На основе исследований Матвееенкова М. В. выделены группы экстрактов из лишайников, токсичных и нетоксичных в отношении культивируемых кератиноцитов человека; показана способность экстрактов из лишайников снижать жизнеспособность клеток опухолевой эпидермоидной линии MCF-7 посредством собственной цитотоксичности и усиление повреждающего действия ультрафиолета.

Полученные в результате проведенных Матвееенковым М.В. исследований данные представляют определенный теоретический и практический интерес. Представленные данные могут быть использованы для разработки и создания фотозащитных и биологически активных соединений из распространенных лишайников Беларуси.

По данным исследований автором опубликовано 31 научная работа, в том числе 11 статей в рецензируемых научных журналах, соответствующих части первого пункта 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь; 16 – материалы конференций, 4 – тезисы докладов конференций. Общий объем опубликованных материалов составляет 8,78 авторского листа, процент соавторства – 50,73 %.

Выводы диссертационной работы сформулированы четко и отражают основные результаты, полученные автором в результате проведенных собственных лабораторных исследований.

На основании автореферата и списка опубликованных работ представленная диссертационная работа Матвееенкова Матвея Владимировича «Скрининг *in vitro* фотопротекторных свойств экстрактов из лесных лишайников Беларуси», отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК по специальности 03.01.01–радиобиология, заслуживает положительной оценки, а ее автор – присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Доцент кафедры биологии
УО «Гомельский государственный университет
имени Франциска Скорины» к. б. н., доцент

А. В. Гулаков

Доцент кафедры биологии
УО «Гомельский Государственный университет
имени Франциска Скорины» к. б. н., доцент

Д.Н. Дроздов

Подписи: А. В. Гулакова, Д. Н. Дроздова
ЗАЯВКА
Начальник аддзела кадраў
станова адукацыі "Гомельскі дзяржаўны
універсітэт імя Францыска Скарыны"

14.04.2024

А. А. Т. Задумова