

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Матвеевкова Матвея Владимировича на тему: «Скрининг *in vitro* фотопротекторных свойств экстрактов из лесных лишайников Беларуси» по специальности 03.01.01 – радиобиология (биологические науки)

Тема диссертации актуальна для современной радиобиологии, так как на территории Беларуси наблюдается снижение уровня озона в атмосфере и как следствие увеличивается риск меланомного, базального, плоскоклеточного рака кожи, катаракты, а также солнечных ожогов, фотостарения кожи, общей и локальной иммуносупрессии.

Важно, что диссертация соответствует приоритетным направлениям фундаментальных и прикладных научных исследований Республики Беларусь.

Существенным достижением исследования, является то, что в результате скрининга определены факторы, детерминирующие цитотоксические и фотомодифицирующие свойства экстрактов из лишайников, произрастающих в Беларуси.

Соискателем разработан уникальный дизайн исследования. Матвеевков М. В. выполнил диссертационное исследование, в котором четко обозначена его актуальность, определена цель и решены задачи.

Высокий уровень исследования подтверждается использованием современных методов, достаточной достоверностью и репрезентативностью полученных результатов, а также их статистической обработкой

По материалам диссертации опубликовано 32 печатные работы. Из них 11 статей в научных рецензируемых журналах, соответствующих пункту 18 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь.

Важным показателем инновационной ценности работы является наличие у соискателя 1 патента на изобретение и свидетельствующего о том, что добавка является эффективным фильтром в области ультрафиолета Б и не оказывает токсического влияния на клетки кожи в пределах эффективных концентраций.

На основании анализа автореферата диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Матвеевкова Матвея Владимировича на тему: «Скрининг *in vitro* фотопротекторных свойств экстрактов из лесных

лишайников Беларуси» с учетом объема выполненных исследований, адекватного решения поставленных цели и задач, можно считать, что работа соответствует отрасли – биологические науки и Паспорту специальности 03.01.01 – радиобиология, а научная квалификация соискателя - ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.01 – радиобиология.

Доцент кафедры экологической
медицины и радиобиологии
МГЭИ им. А.Д. Сахарова БГУ
к.б.н., доцент

В.А. Кравченко



Подпись В.А. Кравченко удостоверяю.
Юрисконсульт Леонова Е.И.
16.04. 20 24