

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы Адамцевич Натальи Юрьевны «Бессмертник песчаный (*Helichrysum arenarium* L.) и воробейник лекарственный (*Lithospermum officinalis* L.) как источники флавоноидов, обладающих ранозаживляющим действием», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений

Диссертационная работа Адамцевич Н.Ю. посвящена важной проблеме получения комплексного препарата, обладающего ранозаживляющим действием, на основе флавонолов, полученных экстракцией из бессмертника песчаного и воробейника лекарственного. Актуальным является разработка ранозаживляющих средств на основе высокоэффективных и безопасных лекарственных растений, которые в отличии от синтетических препаратов не вызывают аллергические реакции организма.

В соответствии с целью исследования соискателем научно обоснована целесообразность использование экстрактов из наземных органов бессмертника песчаного и воробейника лекарственного в качестве источников кемпферола, изокверцитрина и других флавоноловых соединений, которые повышают эффективность репарации повреждений тканей. Диссиденткой разработаны эффективные методы получения экстрактов из растительного сырья с высоким содержанием флавонолов при использовании микроволнового излучения. Полученные экстракты биологически активных веществ из бессмертника песчаного и воробейника лекарственного вошли в состав разработанного состава геля ранозаживляющего действия для наружного применения. Эта работа создает научные основы для практического применения комплекса биологически активных веществ растительного происхождения в качестве ранозаживляющего средства. Полученные Адамцевич Н.Ю. результаты имеют большое теоретическое и практическое значение, которые нашли отражение в 7 изданных журнальных научных статьях, входящих в перечень ВАК РБ, и в 2 патентах на изобретение. Квалифицированное использование автором современных физико-химических методов исследования и их рациональное использование в соответствии с целью и задачами работы свидетельствует о высоком уровне подготовки диссидентки. Результаты диссертации представляются достоверными.

Автореферат отличается ясностью и логичностью изложения, отражает все основные положения, выносимые на защиту, а выводы вытекают из существа полученного материала. Таким образом, на основании автореферата можно заключить, что диссертация Адамцевич Н.Ю. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений.

Выражаю свое согласие на размещение отзыва о диссертации на официальном сайте государственного научного учреждения «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларусь» в глобальной компьютерной сети Интернет.

Зав. НИЛ прикладных проблем биологии биологического факультета Белорусского государственного университета, кандидат биологических наук, доцент

