

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Н.Ю. Адамцевич
«Бессмертник песчаный (*Helichrysum arenarium* L.) и воробейник лекарственный
(*Lithospermum officinale* L.) как источники флавонидов,
обладающих ранозаживляющим действием»
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений

Изучение растительных ресурсов Республики Беларусь, обладающих лекарственными свойствами, весьма актуально, так как позволяет использовать местные виды лекарственных растений для лечения и профилактики различных заболеваний.

Целью исследований Н.Ю. Адамцевич являлось научное обоснование целесообразности использования экстрактов из надземных органов бессмертника песчаного и воробейника лекарственного в качестве источников флавонидов и разработка способа их практического применения в качестве ранозаживляющего средства.

В представленных исследованиях изучены сезонная динамика накопления целевых компонентов флавонидного комплекса в надземных органах бессмертника песчаного и воробейника лекарственного; способы экстрагирования флавонидов из сырья бессмертника песчаного и воробейника лекарственного; антимикробная активность и ранозаживляющая способность водно-этанольных экстрактов из сырья бессмертника песчаного и воробейника лекарственного.

В результате проведенных исследований разработаны эффективный способ получения водно-этанольных экстрактов из растительного сырья с использованием микроволнового излучения, а также состав геля ранозаживляющего действия для наружного применения, активными компонентами которого являются экстрактивные вещества из соцветий бессмертника песчаного и листьев воробейника лекарственного, что подтверждено патентами на изобретение.

Основные положения диссертационной работы изложены в 22 печатных работах, в т. ч. 7 статьях в научных журналах и сборниках, входящих в перечень ВАК Республики Беларусь, 3 статьях в других рецензируемых научных журналах, 12 материалах конференций и тезисах докладов, что соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь.

Представленная работа имеет высокую научную и практическую ценность, вполне отвечает требованиям, предъявляемым к данному виду научных работ, а соискатель Адамцевич Наталья Юрьевна заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений.

Выражаю согласие на размещение отзыва на официальном сайте ГНУ «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича НАН Беларуси» в глобальной компьютерной сети Интернет.

Босак Виктор Николаевич,
доктор сельскохозяйственных наук (06.01.04 – агрохимия), профессор,
профессор кафедры безопасности жизнедеятельности
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
ул. Мичурина 5, 213407 Горки
+375-29-7049512, bosak1@tut.by

