

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Адамцевич Натальи Юрьевны на тему
“Бессмертник песчаный (*Helichrysum arenarium* L.) и воробейник
лекарственный (*Lithospermum officinale* L.) как источники флавоноидов,
обладающих ранозаживляющим действием”, представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальности

03.01.05 – Физиология и биохимия растений

В настоящее время наблюдается высокий спрос на лекарственные препараты, получаемые на основе растительного сырья. Следовательно, научные исследования, направленные на поиск новых видов растений, которые являются источником ценных биологически активных веществ, представляются актуальными.

Диссертация Адамцевич Н.Ю. посвящена получению и исследованию экстрактов из надземных органов бессмертника песчаного (*Helichrysum arenarium* L.) и воробейника лекарственного (*Lithospermum officinale* L.), которые содержат ценные флавоноиды и могут способствовать ранозаживлению.

Диссидентом определен качественный и количественный состав флавоноидов в надземных органах бессмертника песчаного и воробейника, исследована сезонная динамика накопления этих соединений в данных видах растений. Впервые проведены исследования по влиянию воздействия микроволнового излучения на разрушение растительной ткани, состав и выход флавоноидов из исследуемых видов лекарственных растений и предложен современный способ экстракции, который является более эффективным в сравнении с традиционным способом. Важным является то, что Адамцевич Н.Ю. предложен состав ранозаживляющего средства, которое содержит растительные экстракти, и выполнены его доклинические исследования. Впервые установлено, что совместное применение экстрактов из соцветий бессмертника песчаного и листьев воробейника лекарственного будет способствовать ранозаживлению.

Диссертационная работа Адамцевич Н.Ю. является законченным исследованием, результаты которого представляют научную и практическую значимость.

По теме диссертации Адамцевич Н.Ю. опубликовано 22 научные работы, включая 7 статей в изданиях, включенных в перечень ВАК Республики Беларусь. 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, 10 статей в сборниках научных трудов и материалов конференций, 2 тезисов докладов. Диссидентом также получено 2 патента на изобретение Республики Беларусь, что подтверждает новизну выполненной научной работы.

Диссертационная работа Адамцевич Н.Ю. полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а соискатель 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. лабораторией биологии
лекарственных и технических растений
Института химии растительных веществ
им. С.Ю. Юнусова Академии наук
Республики Узбекистан,
кандидат биологических наук

 Р.П. Закирова

