

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Адамцевич Натальи Юрьевны 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.

Растительные организмы являются источником целого ряда биологически активных соединений, широко используемых в различных областях деятельности человека, в том числе фармакологической промышленности. В связи с ростом мирового спроса на фитопрепараты исследование Н.Ю. Адамцевич представляется весьма актуальным. В диссертационной работе выявлены физиолого-биохимические особенности накопления флавоноидов в растениях воробейника лекарственного и бессмертника песчаного, обладающих высокой фармакологической активностью, подобраны условия их экстрагирования и проведено научное обоснование возможности комплексного использования экстрактов из этих растений в составе ранозаживляющего средства.

Результаты диссертационной работы имеют важное фундаментальное и прикладное значение. Они существенно дополняют имеющиеся знания о биологической активности вторичных метаболитов растений фенольной природы, оптимизации методов их экстрагирования и возможностях совместного использования сухих экстрактов из генеративных органов бессмертника песчаного и листьев воробейника лекарственного в составе фитопрепаратов, что позволяет расширить спектр их применения в фармакологии.

Считаю, что Адамцевич Наталье Юрьевне может быть присуждена ученая степень кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений».

Выражаю свое согласие на размещение отзыва о диссертации на официальном сайте ГНУ «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси» в глобальной сети Интернет.

Доцент кафедры клеточной биологии  
и биоинженерии растений биологического факультета  
Белорусского государственного университета,  
канд. биол. наук, доцент



Е.Г. Филиппова