

## Отзыв

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

Продукты растительного происхождения с древних времен широко использовались во всем мире для лечения различных заболеваний. В современной медицине их популярность обусловлена, прежде всего, доступностью и меньшим количеством побочных реакций по сравнению с синтетическими препаратами. Развитие биохимических и фармакологических исследований позволило прояснить состав и биологическую активность многих лекарственных растительных продуктов, включая растительные экстракты и эфирные масла. Однако многие виды растений, обладающие потенциалом для использования в качестве полезных терапевтических средств, до сих пор остаются недостаточно исследованными в отношении их биохимического состава и фармакологических свойств. Определение состава экстрактов из таких растений и оценка их перспектив для использования в лечении и профилактике различных видов заболеваний человека является актуальной задачей современной биологической науки. В этой связи диссертационная работа Адамцевич Н.Ю. представляет собой несомненный научный и практический интерес, является актуальной и значимой для современной биологии растений.

Полученные в ходе выполнения диссертации результаты существенно дополняют имеющиеся научные представления об особенностях биосинтеза растительных фенольных соединений группы флавоноидов в различных тканях бессмертника песчаного и воробейника лекарственного, методах их эффективной экстракции, antimикробной активности и ранозаживляющей способности полученных экстрактов, в том числе, при комплексном использовании. Среди важных значимых особенностей представленной работы можно назвать оценку накопления флавоноидов в исследованных видах растений именно в местных климатических условиях, что позволяет адекватно оценивать их потенциал как источника сырья для получения фармакологически ценных соединений при культивировании в нашей стране.

Считаю, что Адамцевич Наталье Юрьевне может быть присуждена 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 им. В.Ф. Купревича НАН Беларусь» в глобальной компьютерной сети Интернет.

### Заведующий лабораторией

## биофизики и биохимии растительной клетки

Института биофизики и клеточной инженерии

НАН Беларуси, к.б.н., доцент

Кабачевская Е.М.

Погодин Е. М. Кабареевский  
Зам. директора по научной

Кабачевская Е.М.