

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бадулиной Анны Александровны «Смолёвки секции *Otites* (Adans.) Otth рода *Silene* L.: интродукция, хемотаксономия, перспективы использования», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

В растениях рода смолёвки (*Silene*) сем. Гвоздичных (*Caryophyllaceae* Juss.) содержатся такие ценные биологически активные вещества как экдистероиды, сапонины, фенольные соединения, полисахариды и др., в связи с чем представители этого рода являются перспективными источниками для создания на их основе новых лекарственных препаратов. В частности, фитоекдистероиды обладают широким спектром фармакологической активности: им присущи анаболические, адаптогенные, антидиабетические, гипохолестеринемические, антиатеросклеротические, гепато-, нефро-иммунопротективные свойства. Поэтому выявление новых перспективных видов *Silene* секции *Otites* в условиях интродукции в Томскую область, изучение состава экдистероидов и флавоноидов и закономерностей их накопления у этих растений представляется перспективным и актуальным.

В связи с этим, диссертационное исследование Бадулиной А.А. является своевременным и ценным как с научной, так и с прикладной точки зрения.

В рамках выполняемой работы автором впервые показана возможность введения в культуру нового источника экдистероидов и флавоноидов – *Silene colpophylla*, изучены его биологические особенности в условиях Западной Сибири, выделены отдельные экдистероиды и флавоноиды, идентифицированные современными методами. Установлено, что *Silene colpophylla* является новым перспективным источником экдистероидов С-гликозилированных флавонов. Особую практическую ценность представляют разработанные рекомендации по технологии выращивания и сбора растений видов секции *Otites* с высоким содержанием экдистероидов.

Результаты исследования широко апробированы на международных и Всероссийских конференциях и съездах.

По теме диссертации опубликовано 9 работ, включая 3 статьи в рецензируемых научных журналах, один из которых входит в международные базы цитирования SCOPUS и Web of Science, 6 тезисов докладов в сборниках конференций.

Научная новизна и практическая значимость диссертационной работы не вызывают каких-либо сомнений.

По актуальности темы, методическому уровню и объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости диссертационная работа

Бадулиной Анны Александровны «Смолёвки секции *Otites* (Adans.) Отth рода *Silene* L.: интродукция, хемотаксономия, перспективы использования» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Доктор биологических наук, старший научный сотрудник
лаборатории онкофармакологии
Федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Научно-исследовательский институт фармакологии
и регенеративной медицины имени Е.Д. Гольдберга»

Разина

Разина Татьяна Георгиевна

04.12.2014

634028 г. Томск-28,
пр. Ленина, 3
razinatg22@gmail.com,
<http://www.pharmso.ru/>

Подпись Разиной Т.Г. удостоверяю,
зам. директора по науке НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга,
д.м.н., профессор



Жданов В.В.