

ОТЗЫВ

на автореферат Бадулиной Анны Александровны
«СМОЛЕВКИ СЕКЦИИ *OTITES* (ADANS.) ОТТН. РОДА *SILENE* L.: ИНТРОДУКЦИЯ,
ХЕМОТАКСОНОМИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук

Работа Бадулиной А.А. посвящена проблеме изучения ресурсов ценных в хозяйственном отношении растений. Поиск экдистероидсодержащих растений и введение их в культуру является, несомненно, актуальной задачей.

Работа имеет большую научную ценность и практическое значение, выявлены виды *Silene* секции *Otites* перспективные для интродукции в условиях Томской области. Положительным моментом является изучение состава флавоноидов и экдистероидов восьми видов и одного подвида *Silene* с привлечением современного метода ВЭЖХ, что позволило автору рассмотреть ряд вопросов хемосистематики данного рода. Важное практическое значение для разработки рекомендаций по сбору растительного сырья имеет изучение закономерностей накопления экдистероидов в онтогенезе исследуемых видов. Украшением работы является выделение и идентификация индивидуальных экдистероидов и флавоноидов из надземной части *Silene colpophylla* Wrigley.

Вместе с тем, по содержанию и оформлению работы имеется ряд замечаний. В целом, оформление работы отличается невнимательным отношением к общепринятым правилам. Например, в таблице 5, заголовки колонок составляют «элемент, мг\кг», «начало вегетации», «цветение», следовало бы в шапке таблицы поместить информации в следующей последовательности «элемент», «содержание, в мг\кг» и две подколоники «начало вегетации», «цветение». Выводы можно было бы объединить в более крупные блоки. Например, выводы 1 и 2, поскольку интродукция видов рода *Silene* не являлась целью автора. Неясно, что автор имел ввиду под понятием «среднее значение» во фразе «Количество железа практически во всех видах превышает среднее значение в несколько раз...» (с. 15) - региональный кларк, нормальные концентрации элементов в растениях или что-то иное?

Все замечания не носят принципиального характера и не умаляют актуальности, значимости работы. Все вышеизложенное позволяет заключить, что работа «Смолевки секции *Otites* (Adans.) Otth. рода *Silene* L.: интродукция, хемотаксономия, перспективы» соответствует требованиям Положения ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям и ее автор Анна Александровна Бадулина заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника (биологические науки).

Зав. каф. ботаники
Бурятского государственного университета,
д.б.н., проф.



Б.Б. Намзалов

Старший научный сотрудник
лаборатории химии
природных систем
БИП СО РАН, к.б.н.



Handwritten signature of S.V. Zhigzhitzhapova



С.В. Жигжитжапова

Подпись С.В. Жигжитжапова

УДОСТОВЕРЯЮ

Ученый секретарь БИП СО РАН, к.х.н.

Намзалов Бимба-Цырен Васильевич, д.б.н., проф., зав. кафедрой ботаники, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Бурятский государственный университет»; 670000, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Смолина, 24а; тел. (3012)210633; namzalov@bsu.ru

Жигжитжапова Светлана Васильевна, к.б.н., старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук, 670047, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, Республика Бурятия, ул. Сахьяновой, 6; тел. (3012)434997; Zhig2@yandex.ru