

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Барсуковой Ирины Николаевны «Биологические особенности *Prunella vulgaris* L. и структура ее ценопопуляций на юге Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника»

Познание особенностей самоподдержания растений в природе необходимо для выяснения механизмов и принципов их существования, а у хозяйственно-ценных, особенно лекарственных растений, ещё и для получения растений с максимально необходимыми свойствами и определения времени их сбора. В связи с этим исследование автора несомненно **актуально**.

Особенности биологии и структуры ценопопуляций *Prunella vulgaris* на юге Сибири изучены впервые, что для региональной фармакологии является особенно значимым. Определены особенности биологии этого растения в регионе в природе и в культуре, а также – различия и сходства растений природных популяций и в условиях культуры, наиболее продуктивное время сбора лекарственного сырья, перспективность использования в качестве лекарственного сырья растений, выращенных в культуре. В этом состоит **практическое значение** представленного исследования. Автор подтвердила наиболее значимые механизмы адаптаций растений к условиям среды в виде поивариантности развития, сокращения онтогенеза в совокупности с высокой энергией семенного размножения, смены структурной организации (жизненных форм) растения в связи с условиями среды, возможности определения текущего состояния вида в конкретных условиях по структуре и состоянию ценопопуляций и ряд других. Это – несомненный вклад в теоретическую биологию.

**Обоснованность** выводов и заключений, как и **достоверность** полученных результатов определяется длительностью исследования (в течение 5 лет), изучением объекта исследования в разных условиях обитания, использованием всех известных методов и подходов к его характеристике, и интерпретации результатов, современные способы обработки данных.

Результаты исследования изложены в 10 работах, 2 из которых в журналах, рекомендованных ВАК РФ, обсуждены на 5 научных конференциях, в том числе – на 4 Международных. Публикации соответствуют теме диссертации.

Автореферат написан хорошим русским языком, результаты изложены стройно и логично. Текст сопровождается 6 прекрасно выполненными рисунками и 3 содержательными таблицами.

Серьёзных замечаний по тексту автореферата по его прочтении не возникло.

Судя по автореферату, считаю, что диссертация Барсуковой Ирины Николаевны «Биологические особенности *Prunella vulgaris* L. и структура ее ценопопуляций на юге Сибири» соответствует требованиям, предъявляемым

к кандидатским диссертациям согласно Положения о порядке присуждения учёных степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Доктор биологических наук, (03.00.05 – Ботаника),  
профессор Савиных Наталья Павловна

Кафедра биологии и методики обучения биологии  
Института биологии и биотехнологии  
ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»

610000 г. Киров,  
ул. Московская, 36  
Телефон: 8(8332)742-435  
e-mail: [savva\\_09@mail.ru](mailto:savva_09@mail.ru)  
Сайт: [hhh://www.vyatsu.ru](http://www.vyatsu.ru)

11 ноября 2016 г.

Н. П. Савиных