

Отзыв

на автореферат диссертации Болотник Елизаветы Витальевны «Морфо-биологические особенности видов рода *Prunella* L. на Среднем и Южном Урале», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника»

Виды рода *Prunella* L., обладающие высокой биологической активностью, представляют несомненный интерес в качестве ценных лекарственных растений, что обуславливает актуальность представленной работы.

Цель и задачи четко сформулированы и соответствуют теме исследования, структура работы логична и обоснована.

Выполненная Е. В. Болотник диссертационная работа является итогом многолетних экспедиционных (2000–2014 гг.) и интродукционных исследований и отличается значительной новизной.

Научная значимость проделанной работы заключается в выявлении межвидовых и внутривидовых различий *Prunella vulgaris* и *P. grandiflora* по морфологическим и биохимическим признакам в природных популяциях в зависимости от экологических условий произрастания (освещенность, влажность, уровень трофности почвы и др.).

Автором впервые в условиях Среднего и Южного Урала исследована динамика накопления биологически активных веществ в надземных и подземных органах изученных видов в различные фенофазы; получены новые данные по содержанию индивидуальных компонентов фенолкарбоновых кислот.

Результаты работы имеют несомненное практическое значение. Предложены фитокомпозиции на основе этанольных экстрактов из листьев *P. vulgaris* и *P. grandiflora*, обладающие противовоспалительным, ранозаживляющим и противоожоговым действием, получен патент РФ на изобретение.

Данные обработаны с использованием современных методик, что позволяет считать результаты исследований вполне обоснованными.

Выводы достоверны и имеют научную значимость.

В целом, автореферат выполнен на высоком профессиональном уровне, полученные результаты основаны на обширном практическом материале, отражены в ряде публикаций и не вызывают сомнений.

Замечаний по автореферату нет.

Считаю, что диссертационная работа Болотник Елизаветы Витальевны «Морфо-биологические особенности видов рода *Prunella* L. на Среднем и Южном Урале» по своей актуальности, новизне, научному и практическому значению полученных результатов соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Кандидат биологических наук (03.02.01 – «Ботаника»),
доцент, старший научный сотрудник
лаборатории физиологии и биотехнологии растений
Сибирского ботанического сада
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский
Томский государственный университет»

Т.Н. Беляева

Беляева Татьяна Николаевна

23.10.2018 г.

634050, Россия, Томск, пр. Ленина, 36
ФГАОУВО Национальный исследовательский Томский государственный
университет, Сибирский ботанический сад
Телефон 8 (3822) 52-98-33
E-mail: tnbel17@yandex.ru

Подпись Т.Н. Беляевой заверяю:

специалист по кадрам

Н.П. Харитонова

