

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».

Актуальность. Е. В. Болотник проведены исследования видов рода *Prunella* L., произрастающих в условиях Среднем и Южном Урала с целью выявления их морфологических и биохимических особенностей. Автор указывает, что один из видов данного рода - *Prunella grandiflora* (L.) Scholler недостаточно изучен.

Новизна данной работы заключается в том, что автором впервые проведены исследования изменчивости *P. vulgaris* и *P. grandiflora* в разных эколого-фитоценологических условиях Среднего и Южного Урала, уточнены сведения о морфологии видов, а так же получены новые данные по химическому составу данных видов.

Научно-практическая значимость. Е.В. Болотник выявила межвидовые и внутривидовые различия по морфологическим и биохимическим признакам в природных популяциях *P. vulgaris* и *P. grandiflora* в зависимости от экологических условий произрастания. Были разработаны композиции, содержащие в качестве активной субстанции 5 % сухого экстракта из растительного сырья *P. vulgaris* и *P. grandiflora*. А так же получен патент на изобретение «Противоожоговой композиции».

Изложенные в автореферате Е.В. Болотник научные положения, выводы и рекомендации производству обоснованы, подкреплены большим количеством экспериментальных данных, иллюстрированы таблицами и диаграммами.

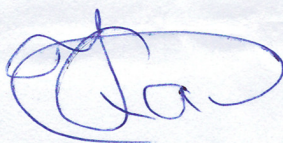
Для решения поставленных задач автором выполнен большой объем разносторонних исследований, включающих: анализ 20 фитоценозов, сбор данных для морфологического анализа, исследования качественного состава фенолкарбоновых кислот.

Полученные диссертантом научные данные достаточно полно освещены в 15 публикациях, в т. ч. 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Однако к диссертационной работе Е.В. Болотник имеются некоторые вопросы. Так как данное исследование фактически проведено на стыке нескольких крупнейших направлений – геоботаники, морфологии и фармакопей, то, последнее направление, несмотря на значительный объем исследуемых данных и полученный патент недостаточно полно, по крайней мере, в тексте автореферата, представлено. Так, совершенно не представлены данные по эффективности применения запатентованной фитокомпозиции.

Несмотря на изложенные выше вопросы, диссертационная работа Е.В. Болотник соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункты 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением № 842 от 2013 г.), а соискатель заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Старший научный сотрудник лаборатории декоративных растений ГБС РАН, к.б.н., 03.02.01. – Ботаника



Кабанов Александр Владимирович

12.11.2018

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Главный ботанический сад им. Н.В.Цицина Российской академии наук (ГБС РАН), 127276. Москва, ул. Ботаническая, д. 4, 8-499-977-91-45 канцелярия, www.gbsad.ru

Подпись	<u>Кабанов А. В.</u>
Ученый секретарь	
Федерального государственного бюджетного учреждения науки	
ГЛАВНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА им. Н.В. ЦИЦИНА	
Российской академии наук	



Щелепова Ольга Владимировна

