

ОТЗЫВ

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

В настоящее время особую важность приобретают исследования связанные с выявлением механизмов адаптации и устойчивости лекарственных видов растений, обладающих высокой биологической активностью. В этой связи изучение морфо-биологических особенностей и анализ изменчивости признаков у близкородственных лекарственных видов, произрастающих в различных эколого-фитоценологических условиях обитания, становится всё более актуальным.

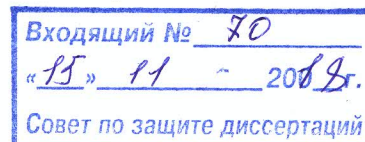
Важность диссертационной работы Е.В. Болотник, связанной с оценкой морфологических, биохимических особенностей и анализом изменчивости *Prunella vulgaris* L. и *Prunella grandiflora* (L.) Scholler в зависимости от экологических условий произрастания на Урале, несомненна и представляет большой интерес.

Цель работы сформулирована согласно актуальности темы исследования, для её реализации диссертантом выполнен ряд задач. Автору впервые удалось исследовать и показать межвидовые и внутривидовые различия видов по морфологическим и биохимическим признакам в разных эколого-фитоценологических условиях Среднего и Южного Урала. Впервые идентифицировать у *Prunella vulgaris* L. и *Prunella grandiflora* (L.) Scholler сиреневую кислоту и изучить динамику накопления розмариновой кислоты в надземной и подземной частях растений в различные фенофазы. Полученные данные позволили показать автору целесообразность заготовки сырья этих растений на территории исследования, рекомендовать фитокомпозиции на основе этанольных экстрактов из листьев для разработки узконаправленного лекарственного средства, а также получить патент РФ на изобретение «Противоожоговая композиция».

По автореферату есть некоторые вопросы, не имеющие принципиального характера:

1. Каким образом осуществляли перенос растений в условия интродукции?
2. Почему образцы в условиях интродукции отбирали только на второй год жизни и в каком онтогенетическом состоянии находились особи?

В целом работа «Морфо-биологические особенности видов рода *Prunella* L. на Среднем и Южном Урале» отвечает требованиям,



предъявляемым к диссертациям, представляемым на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника, а её автор, Болотник Елизавета Витальевна, заслуживает присуждения учёной степени.

Рецензент:

Кандидат биологических наук (03.02.01 – «Ботаника») И.Н. Барсукова

Должность: доцент кафедры биологии Хакасского государственного университета им. Н.Ф. Катанова

E-mail: saphronovairina@mail.ru

Телефон: 8-923-214-62-09

Организация:

655017 Республика Хакасия, город Абакан, проспект Ленина, 90

ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»

