

ОТЗЫВ

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

В последнее время интерес к фитотерапии возрос настолько, что любая работа на эту тему неизменно привлекает внимание. Не являются исключением и результаты исследований черноголовки обыкновенной и черноголовки крупноцветковой, препараты из которых характеризуются широким спектром действия на организм человека.

Диссертационная работа Болотник Е.В. посвящена оценке морфологических, биохимических особенностей и анализу изменчивости *Prunella vulgaris* и *Prunella grandiflora* в зависимости от экологических условий произрастания на Среднем и Южном Урале. Ею изучены местообитания и фитоценотическая приуроченность данных видов. Проведен экологоценотический анализ сообществ с участием *P. vulgaris* и *P. grandiflora*. Автором впервые дополнены и уточнены сведения об изменчивости морфологических признаков видов. Получены новые данные по содержанию индивидуальных компонентов фенолкарбоновых кислот, впервые у *P. vulgaris* и *P. grandiflora* идентифицирована сиреневая кислота. Изучена динамика накопления розмариновой кислоты в надземной и подземной частях растений данных видов в разные фенофазы. Болотник Е.В. предложены композиции для местного применения, обладающие противовоспалительным, ранозаживляющим и противоожоговым действиями. Создана коллекция *P. vulgaris* и *P. grandiflora* на базе лаборатории интродукции травянистых растений Ботанического сада УрО РАН.

В связи с вышеизложенным, тема диссертационной работы Болотник Е.В. представляется актуальной и заслуживающей внимания фармацевтов, ботаников, морфологов, интродукторов и семеноводов.

Ознакомление с авторефератом Елизаветы Витальевны Болотник показывает, что автором предложено исследование, продуманное в отношении постановки темы, выбора объектов и методик. Выводы, сделанные диссертантом, справедливы и обоснованы большим фактическим материалом. Они найдут широкое применение не только на Среднем и Южном Урале, но и в других регионах. По материалам диссертации опубликовано 16 научных работ, из них 3 статьи, рекомендованных ВАК РФ, и 1 патент РФ на изобретение.

Судя по автореферату, диссертационная работа Болотник Е.В. выполнена на высоком теоретическом и методическом уровне, соответствует современному уровню требований, характеризует ее как специалиста высокой квалификации, достойного присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Ведущий научный сотрудник лаборатории интродукции и селекции цветочных растений
Южно-Уральского ботанического сада-института -
обособленного структурного подразделения Федерального
государственного бюджетного научного учреждения
Уфимского федерального исследовательского центра

РАН
кандидат биологических наук



Подпись Е.В. Болотник А.А. Реут заверяю
Южно-Уральский ботанический сад-институт – обособленное
структурное подразделение Федерального государственного
бюджетного научного учреждения Уфимского федерального
исследовательского центра Российской академии наук
Инспектор по кадрам Е.А. Нуртдинова

Реут

Реут А.А.

Входящий № 40
«16» 10 2018 г.
Совет по защите диссертаций