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 исследований Болотник Е.В. обусловлена необходимостью проведения оценки морфологических, биохимических особенностей и анализа изменчивости *Prunella vulgaris* и *P. grandiflora* в зависимости от экологических условий, что позволят расширить список видов лекарственных растений, произрастающих в естественных условиях на территории России.

Научная новизна заключается в том, что впервые проведены исследования изменчивости *P. vulgaris* и *P. grandiflora* в разных экологических условиях, уточнены сведения о морфологических признаках растений, получены новые данные по содержанию индивидуальных компонентов фенолкарбоновых кислот и впервые у *Prunella vulgaris* и *P. grandiflora* идентифицирована сиреневая кислота и проведена математико-статистическая обработка материалов.

Исследованиями автора выявлена амплитуда экологического распространения и межвидовые и внутри видовые различия по морфологическим и биохимическим признакам двух видов рода *Prunella* на Среднем и Южном Урале. Автором установлено, что эти виды являются перспективными источниками розмариновой кислоты и показана целесообразность заготовки их сырья. Автором получен патент РФ на изобретение № 2552790 «Противоожоговая композиция».

В основу диссертации положены полевые исследования автора, которые опубликованы в 16 научных работах, из них 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. результаты доложены на различных научных конференциях.

Считаем, что диссертационная работа Болотник Е.В. отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Профессор кафедры общей биологии А.А. Лящев
Государственного аграрного университета
Северного Зауралья,
доктор биол. наук
научная специальность – 06.01.03 – агропочвоведение, агрофизика
эл. адрес laa_2003@rambler.ru
телефон 8- 906-827-33-69

Доцент кафедры общей биологии Н.В. Шадрина
Государственного аграрного университета
Северного Зауралья,
кандидат биол. наук
научная специальность – 03.00.05 - ботаника
эл. адрес nat-shadrina@yandex.ru
телефон 8-906-820-99-97

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ Специалист

Входящий № 68
«13» 11 2018 г.
Совет по защите диссертаций