

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Барсуковой Ирины Николаевны «Биологические особенности *Prunella vulgaris* L. и структура ее ценопопуляций на юге Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника», Новосибирск, 2016 г.

Изучение биологического разнообразия и структуры ценопопуляций растений имеет важное научное значение. С одной стороны, эти вопросы служат фундаментом для глубокого познания основополагающих понятий теории вида и эволюции. С другой стороны, детальное исследование полезных качеств вида *Prunella vulgaris* L., несомненно, имеют прикладной характер.

Автор диссертационного исследования отметила и описала особенности онтогенеза *Prunella vulgaris* в условиях юга Сибири, причем провела работу не только в природе, но и в культуре. Полученный в исследовании материал служит базой для дальнейшей интродукционной работы с этим перспективным для медицины видом.

В качестве одной из заслуг Барсуковой И.Н. следует отметить выявление высоких концентраций биологически активных веществ в надземной массе растений. В листьях *Prunella vulgaris* обнаружены флавонолы (до 3,9%), танины (до 35,1%), катехины (0,06%), пектины (около 1,4%) и протопектины (до 10%), сапонины (до 21,9%) и каротиноиды (до 107 мг%). Отмечена динамика накопления полезных веществ, проведено сравнение содержания их в природе и в культуре.

Автореферат написан четко и грамотно с использованием современной ботанической терминологии, хорошо проиллюстрирован. Выводы логичны и соответствуют поставленным задачам. Считаем, что диссертационная работа Барсуковой Ирины Николаевны соответствует критериям, установленным ВАК Министерства образования и науки РФ в «Положении о присуждении учёных степеней» (пп.9-14), утверждённом постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор, Барсукова И.Н., заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Доктор биологических наук (03.00.05- «Ботаника»),
старший научный сотрудник
главный научный сотрудник отдела флоры
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина
Российской академии наук, 127276, Москва, ул. Ботаническая, 4.
Телефон: +7 (499) 997-90-55. E-mail: gbsad@mail.ru

Виноградова Юлия Константиновна

Кандидат биологических наук (03.00.05- «Ботаника»),
старший научный сотрудник отдела флоры
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина
Российской академии наук, 127276, Москва, ул. Ботаническая, 4.
Телефон: +7 (499) 997-90-55. E-mail: alla_gbsad@mail.ru

Куклина Алла Георгиевна