

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»

Диссертационная работа Болотник Е.В. является оригинальным исследованием БАВ у двух перспективных уральских видов лекарственных растений. Черноголовка обыкновенная *P. vulgaris* используется в народной медицине многих стран. Однако, остаются не изученными близкородственные виды и возможные пути их использования в медицине.

Автором в результате исследования доказано, что вид черноголовка крупноцветковая *P. grandiflora* является более перспективным источником розмариновой кислоты. В результате интродукции в листьях *P. grandiflora*, *P. vulgaris* содержание розмариновой кислоты не снижается. До настоящего момента во флоре Урала не найдено растений с таким высоким содержанием розмариновой кислоты. Показано, что сырье изученного вида можно успешно получать, культивируя растения в условиях местного климата на многолетних плантациях, при этом выход данного ценного соединения не уменьшается. С учетом изученного биохимического состава *P. grandiflora* разработаны композиции для местного применения, обладающие противовоспалительным, ранозаживляющим и противоожоговым действием. Предложенные лекарственные формы, по сравнению с аналогами, более экономичны в плане получения, так как в качестве сырья можно использовать не только соцветия или отдельные органы растения, но и надземную и подземную части растения, которые имеют высокое содержание розмариновой кислоты.

Следует отметить, комплексный характер исследования лекарственных растений рода *Prunella* L., учитывающий внутривидовую дифференциацию по морфологическим и биохимическим параметрам, а также их фитоцентрическую приуроченность.

В связи с вышеизложенным, научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационной работы Болотник Е.В. не вызывает сомнений. Результаты работы будут интересны специалистам в области фитохимии, фармакологии, ботаники и экологии.

Автором использованы современные статистические подходы к анализу количественных признаков листа, соцветия и побега видов рода *Prunella* L. В дополнение к этим методикам в работе используются морфометрический, эколого-ценотический и биохимический анализ.

Входящий № 46
«23» 10 - 2018 г.
Совет по защите диссертаций

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Болотник Елизавета Витальевна «Морфо-биологические особенности видов рода *Prunella* L. на Среднем и Южном Урале» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной фармацевтической химии, полностью соответствует требованиям п. п. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Болотник Елизавета Витальевна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 - «Ботаника».

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета Д 208.068.02.

И.о.заведующего кафедрой фармации и химии
ФГБОУ ВО Уральский государственный
медицинский университет Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор фармацевтических наук (15.00.01-
технология лекарств и организация фармацевтического дела),
профессор по кафедре фармации

Петров Александр Юрьевич

Почтовый адрес: 620026, Екатеринбург, ул. Декабристов, 32; тел. (343)2148520; E-mail:
uniitmp@yandex.ru.

Подпись профессора д.ф.н. Петрова А.Ю. заверяю

Начальник ^{30.11}УК ФГБОУ ВО УГМУ МЗ РФ

05 октября 2018 г.

г. Екатеринбург



В.Д. Петренко

В.Д. Петренко