

Отзыв

научного руководителя о соискателе Виноцкой Елене Александровне, выполнившей диссертационное исследование на тему: «Идентификация и хроматографическое определение фитокомпонентов фенольной природы в экстрактах некоторых лекарственных растений семейств Зверобойные (*Hypericaceae*), Астровые (*Asteraceae*) и Бобовые (*Fabaceae*)» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 – Аналитическая химия (химические науки)

Виноцкая Елена Александровна в 2018 г. с отличием окончила магистратуру на факультете химии и высоких технологий ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», а в 2022 г. - аспирантуру по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия. В рамках обучения в аспирантуре она успешно выполнила диссертационное исследование на тему «Идентификация и хроматографическое определение фитокомпонентов фенольной природы в экстрактах некоторых лекарственных растений семейств Зверобойные (*Hypericaceae*), Астровые (*Asteraceae*) и Бобовые (*Fabaceae*)».

Виноцкая Е.А. проявила себя как ответственный, коммуникабельный, трудолюбивый исполнитель с высоким уровнем теоретической и практической подготовки. Ею выполнен большой объем экспериментальных и теоретических исследований по теме диссертационного исследования с привлечением современных хроматомасс-спектрометрических методов анализа. Виноцкой Е.А. проведен большой объем теоретических и экспериментальных исследований по оценке качества лекарственного растительного сырья, включающий оптимизацию условий различных способов извлечения, разработку методик идентификации и хроматографического определения фитокомпонентов фенольной природы в водных и водно-спиртовых экстрактах, изучение влияния географических и морфологических факторов на содержание фитокомпонентов фенольной природы. Предложен показатель качества и подлинности лекарственного растительного сырья семейства Астровые и

препаратов на его основе. Результаты диссертационного исследования имеют научную и практическую значимость в аналитической химии.

Тематика научных исследований Виноцкой Е.А. неоднократно поддерживалась проектами РФФИ. В рамках выполнения диссертационного исследования соискателем опубликовано 10 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ и индексируемом в Web of Science и Scopus, а также 10 тезисов докладов в материалах научных конференций.

В процессе подготовки и выполнения диссертационной работы Виноцкая Е.А. сформировалась как специалист, способный к выполнению фундаментальных и практически ориентированных научных исследований, квалифицированно интерпретирующий полученные экспериментальные данные.

Учитывая уровень проведенных Виноцкой Е.А. исследований в рамках диссертационной работы, имеющих научную и практическую значимость, считаю, что Виноцкая Елена Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.2 – Аналитическая химия.

Научный руководитель
доктор хим. наук, профессор,
заведующий кафедрой аналитической химии

01.07.2022 г.



Темердашев З.А.

