

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

**Милевской Виктории Васильевны**

«Определение биологически активных веществ в лекарственном растительном сырье антидепрессантного и противовоспалительного действия»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук  
по специальности 02.00.02 - Аналитическая химия

Разработка и применение аналитических схем определения биологически активных веществ (БАВ) фенольного происхождения в лекарственных травах и препаратах на их основе с привлечением методов современной аналитической химии является весьма **актуальной** аналитической задачей. Однако существуют проблемы, связанные со снижением достоверности и информативности анализа, ввиду отсутствия надежных схем идентификации БАВ в растительных объектах без привязки к морфологии индивидуального растения. В диссертационной работе Милевской В.В. предложена методика хроматографического определения биологически активных веществ с учетом их структурного и химического разнообразия, а также разработана и оптимизирована схема идентификации БАВ в лекарственных растениях антидепрессантного и противовоспалительного действия.

Установленные диссидентом кинетические характеристики экстракции БАВ фенольной природы, особенности их извлечения из анализированных объектов, а также разработанные комплексные схемы идентификации фенольных соединений в лекарственных растениях определяют **научную новизну** представленной работы.

К достоинствам работы Милевской В.В. можно также отнести большой объем проведенного соискателем эксперимента, выполненного и изложенного на высоком научном уровне с применением современных методов анализа, детальную проработку данных литературы по определению и идентификации БАВ в составе лекарственных трав. Применимость предложенного способа установления качества и подлинности препаратов растительного происхождения обуславливает **практическую значимость** диссертационной работы. Выводы, сделанные автором, полностью соответствуют поставленным в работе задачам. Диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование, результаты которого представлены в 5 статьях в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК, и 12 тезисах докладов.

Исходя из вышесказанного, можно заключить, что диссертационная работа Милевской В.В. по актуальности, научной новизне, практической значимости и объему выполненных исследований полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Доктор химических наук, профессор

Дата: 02.11.2017 г.

С.Ю. Доронин

**Доронин Сергей Юрьевич**, доктор химических наук, доцент, профессор кафедры аналитической химии и химической экологии ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» 410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83, СГУ, Институт химии, I корпус  
Тел. +7 (8452) 26-45-53. E-mail: [DoroninS@yandex.ru](mailto:DoroninS@yandex.ru)

Подпись профессора Доронина С.Ю. **заверю:**

Ученый секретарь СГУ, к.х.н., доцент



И.В. Федусенко