

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Парийчук Нины Владимировны на тему «Парофазный газохроматографический анализ летучих компонентов лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов» представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия

Работа Парийчук Н.В. посвящена решению актуальной задачи современной аналитической химии – разработке высокочувствительных парофазных методик определения летучих компонентов в лекарственном растительном сырье и фитопрепаратах. Детально исследован компонентный состав парофазных экстрактов нескольких лекарственных растений и фитопрепаратов на их основе. Установлены соединения, которые могут служить в качестве маркеров их подлинности. Выявлены закономерности газовой экстракции и условия формирования равновесной паровой фазы, содержащей летучие и среднелетучие компоненты. Новизна работы подтверждается несколькими патентами РФ и статьями в журналах перечня ВАК. По работе имеется следующее замечание

Для отбора и дозирования в газовой хроматограф парофазных проб использовали предварительно нагретый стеклянный шприц. Очевидно, что прецизионность результатов была бы значительно выше, если для этой цели использовали специализированные парофазные приставки к газовым хроматографам, которые предусматривают термостатирование не только сосуда с пробой, но и подводящих коммуникаций

Это замечание не меняет общей высокой оценки работы.

Диссертационная работа Парийчук Н.В. соответствует специальности 02.00.02 – Аналитическая химия и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным п 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013 с изменениями от 21.04.2016 № 335, а ее автор, Парийчук Н.В. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата химических наук.

Родинков Олег Васильевич

12.02.2019

Профессор кафедры аналитической химии Института химии ФГБОУ ВО СПбГУ

Доктор химических наук (специальность 02.00.02 – аналитическая химия)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Адрес 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9

Телефон (812)-428-94-24 Электронная почта rodinkov@spbu.ru



Документ
ПОДГОТОВЛЕН
ВО ЛИЧНОЙ
ИНИЦИАТИВЕ

Текст документа размещен
в открытом доступе
на сайте СПбГУ по адресу
www.spbu.ru, www.export.spbu.ru