

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Н.В. Парийчук «Парофазный газохроматографический анализ летучих компонентов лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия

В диссертационном исследовании Парийчук Н.В. детально и исчерпывающе рассмотрены актуальные проблемы газохроматографического анализа лекарственных растений. Установлены оптимальные параметры и границы применения парофазной экстракции для определения летучих соединений в растениях и фитопрепаратах на их основе. Разработанный подход был успешно применен для исследования нескольких лекарственных растений, что подтверждает его универсальность.

Особо следует отметить предложенный способ проверки подлинности препаратов путем сопоставления их диаграмм «относительная площадь пика – индекс удерживания», позволяющий проводить быструю оценку соответствия состава образца без применения дорогостоящих стандартных образцов соединений – компонентов растительного материала.

Полученные результаты обладают высокой практической ценностью благодаря возможности их внедрения в процесс контроля качества фитопрепаратов и БАД, присутствующих на рынке лекарственных средств.

В процессе ознакомления с авторефератом диссертационной работы возник вопрос по рис.7, в обсуждении которого автором детально рассмотрен состав препарата «Танацехол», однако не указано, какой производитель у этого препарата, и какая группа точек ему соответствует на рис.7. Также не указано, какие компоненты отличают его состав от препаратов других производителей, присутствующих на рис.7.

Данное замечание не влияет на общий высокий уровень выполнения и оформления диссертационного исследования. Диссертационная работа Парийчук Н.В. на тему «Парофазный газохроматографический анализ летучих компонентов лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов» отвечает паспорту специальности 02.00.02 – аналитическая химия и по актуальности поставленной задачи, новизне и практической значимости полученных результатов удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным пунктом 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 с изменениями от 12 апреля 2016 г. №335. Как научно-квалификационная работа диссертация представляет собой законченное исследование, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Ставрианиди Андрей Николаевич, кандидат химических наук (специальность 02.00.02 – аналитическая химия), доцент кафедры аналитической химии химического факультета Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова, 119991, г. Москва, Ленинские горы д.1, стр.3, E-mail: stavrianidi.andrey@gmail.com; тел. +7(495)9394416

01.02.2019 г



А.Н. Ставрианиди
Ларионова Н.С.