

## Отзыв научного руководителя

на диссертационную работу Павловой Ларисы Викторовны «Экстракционно-хроматографическое определение физиологически активных компонентов цветов «ромашки аптечной» и листьев «эвкалипта прутовидного», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия

Диссертационная работа Павловой Л.В. посвящена разработке экспрессных и эффективных способов определения физиологически активных компонентов цветов «ромашки аптечной» и листьев «эвкалипта прутовидного» хроматографическими методами, а также получению «фингерпринтов» изучаемых растений. Выполнение Павловой Л.В. большой экспериментальной работы на современном аналитическом оборудовании, анализ и интерпретация полученных результатов позволили провести качественное и количественное определение компонентов экстрактов цветов «ромашки аптечной» и листьев «эвкалипта прутовидного». С использованием полученных данных Павловой Л.В. были разработаны способы получения «фингерпринтов» цветов «ромашки аптечной» и листьев «эвкалипта прутовидного», включающий парофазный анализ и твердофазную микроэкстракцию летучих физиологически активных компонентов изучаемых растений, а также извлечение физиологически активных веществ экстрагентами в субкритическом состоянии с последующим анализом экстракта методом газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием и методом обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии.

Павлова Лариса Викторовна обучалась в Самарском государственном университете с 1989 г. по 1995 г. С четвертого курса начала заниматься научной работой на базе химико-биологической лаборатории ФГУП ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс». С 2007 г. проводила научные исследования в НИИ «Гигиены и экологии человека» ГБОУ ВПО СамГМУ Минздрава России. С

