

## ОТЗЫВ

научного руководителя о работе  
Хрисанфовой Анны Олеговны,

представляющей диссертацию «Разработка способов изучения свойств неподвижных фаз в условиях гидрофильной хроматографии» на соискание степени кандидата химических наук по специальности 1.4.2 – Аналитическая химия

Диссертационная работа Хрисанфовой А.О. посвящена разработке способов изучения свойств гидрофильных неподвижных фаз на основе силикагеля и полистирол-дивинилбензола в условиях гидрофильной хроматографии. В исследовании протестированы буферные системы, позволяющие проводить независимую оценку влияния кислотности подвижной фазы на профили удерживания определяемых соединений, установлена схожесть полученных профилей для рассмотренного круга сорбентов на основе силикагеля с несколькими типами функциональных групп, проведена комплексная хемометрическая обработка данных и выявлены соединения-маркеры для экспрессного сравнения свойств фаз, предложены новые параметры для оценки анионообменных свойств, гидрофильности и гидрофобности сорбентов в средах с высоким содержанием ацетонитрила. По результатам, полученным в диссертационной работе Хрисанфовой А.О., опубликовано 4 статьи и 24 тезиса докладов. Актуальность, практическая значимость и научный уровень работы соответствуют предъявляемым критериям, полученные результаты будут использованы в развитии данной тематики в лаборатории хроматографии и полезны для выбора условий хроматографического разделения многокомпонентных смесей сорбатов в анализе объектов.

В связи с вышеперечисленным, работа Хрисанфовой А.О. может быть представлена к защите в качестве диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 1.4.2 Аналитическая химия.

Научный руководитель соискателя  
доцент кафедры аналитической химии  
Химического факультета ФГБОУ ВО  
«Московский государственный  
университет имени М.В. Ломоносова»,  
кандидат химических наук  
(специальность 02.00.02 -  
Аналитическая химия)

А.В. Чернобровкина

03.12.2025 г.

Личную подпись

А.