

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию *Фальковой Марины Тахировны* на тему:

«Циклический инжекционный анализ лекарственного растительного сырья с вскрытием проб в УЗ-поле»

на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.02 – аналитическая химия

Диссертационная работа *Фальковой Марины Тахировны* посвящена разработке общей схемы автоматизации анализа лекарственного растительного сырья на принципах циклического инжекционного анализа с извлечением аналитов в раствор в ультразвуковом поле и подтверждение ее аналитических возможностей на методиках определения биологически активных веществ в лекарственном растительном сырье. Актуальность работы вызвана общей тенденцией автоматизации химического анализа биомедицинских объектов, в т.ч. и лекарственных препаратов растительного происхождения, к которым в настоящее время проявляется повышенное внимание, как к наиболее безопасным лекарственным средствам.

По материалам научной деятельности опубликованы 3 статьи в журналах «Аналитика и контроль» (импакт-фактор РИНЦ 0.387), «Analytical Letters» (импакт-фактор 0.965) и «Microchemical Journal» (импакт-фактор 2.879), а также принята к публикации статья в журнал «Talanta» (импакт-фактор 3.498). Полученные научные результаты *Фальковой М.Т.* были представлены на различных международных и российских конференциях.

Актуальность исследований *Фальковой М.Т.* подтверждается их поддержкой со стороны Российского фонда фундаментальных исследований (грант 13-03-00031-а), Правительства Санкт-Петербурга (постановление Правительства Санкт-Петербурга от 25.06.2010 № 823) и International Visegrad Fund (Visegrad Scholarship от 09.05.2013). Полученные результаты отмечены присуждением диплома I-ой степени на конкурсе научно-исследовательских работ в области фармацевтики и биотехнологий «IPhEB Science – 2012».

Можно утверждать, что за годы обучения в аспирантуре *Фалькова М.Т.* проявила себя как талантливый молодой ученый, способный самостоятельно решать сложные экспериментальные и научные задачи, активно осваивать и предлагать новые методы и идеи, как на практике, так и в теории. Ее основные научные результаты оригинальны и имеют научную и практическую значимость.

Фалькова М.Т. также проявила хорошие организационные и педагогические способности, участвуя в организации конференций: «Новые методы аналитической химии», «Менделеев-2013», «Аналитические приборы-2012», и работая в практикуме «Физико-химические методы анализа».

Сказанное дает право утверждать, что *Фалькова М.Т.* достигла профессионального уровня кандидата наук.

Доктор химических наук,

доцент кафедры аналитической химии СПбГУ

А.В. Булатов

Сергей Булатов
век. емс. Теремин Ю. В.

А.В. Булатов
Д.В. Заверено!