

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационной работы**

***Шевляковой Олеси Александровны* на тему: «Определение флавоноидов  
горянки и их метаболитов методом тандемной хроматомасс-  
спектрометрии высокого разрешения», представленной на соискание  
ученой степени кандидата химических наук  
по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия**

Диссертационная работа Шевляковой Олеси Александровны посвящена актуальному направлению аналитической химии, связанному с определением биологически активных компонентов в растительных экстрактах и лекарственных препаратах, а также их метаболитов в биологических образцах. В данной работе соискателем был применен метод тандемной хроматомасс-спектрометрии высокого разрешения, достоинства которого Шевлякова О.А. наглядно показала, выполнив работу на высоком научном и методическом уровне.

Научная новизна работы определяется совокупностью полученных новых знаний: выявлены закономерности формирования масс-спектров флавоноидов и предложены возможные структуры фрагментных ионов, разработаны способы извлечения и определения биологически активных компонентов горянки в растительных материалах, продуктах на их основе и в биологических образцах. С использованием данного подхода соискателю удалось обнаружить шесть метаболитов, ранее не описанных в литературе.

Анализируя материалы, изложенные в автореферате, можно сделать вывод, что Шевляковой О.А. выполнено многоплановое научное исследование в области аналитической химии. Полученные результаты не вызывают сомнений, сделанные выводы являются обоснованными и

полностью соответствуют целям и задачам, поставленным в диссертационном исследовании.

По теме диссертации опубликовано 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, и 5 тезисов докладов, что является достаточным для защиты диссертации.

На основании данных, представленных в автореферате, можно заключить, что диссертационная работа Шевляковой Олеси Александровны «Определение флавоноидов горянки и их метаболитов методом тандемной хроматомасс-спектрометрии высокого разрешения», представленная на соискание учёной степени кандидата химических наук, по актуальности поставленной задачи, новизне и научной обоснованности полученных результатов и выводов, качеству выполненных исследований полностью соответствует требованиям 9 пункта «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия.

Профессор кафедры химии  
ФГБОУ ВО МГАВМиБ –  
МВА имени К.И. Скрябина»

д.х.н., профессор

22.09.2016

Царькова Марина Сергеевна

г. Москва, ул. Академика Скрябина, 23  
8 495 377-91-32, e-mail: [marina.tsarkova@gmail.com](mailto:marina.tsarkova@gmail.com)

Подпись

завещаю

"

"

"

"

"

Царькова Марина Сергеевна  
Начальник административного отдела

20

