

## ОТЗЫВ

**На автореферат диссертационной работы СЕВКО ДАРЬИ АНАТОЛЬЕВНЫ «Концентрирование и определение фитостероидов с помощью молекулярно-импритированных сорбентов и tandemной масс-спектрометрии высокого разрешения», представленной на соискании е ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия**

Важнейшей частью фармакопейного анализа является контроль чистоты действующих компонентов лекарственного препарата. Важность и необходимость контроля чистоты обусловлена тем, что присутствие примесей не только снижает их фармакологическое действие, но и часто делает их опасными для здоровья человека.

Диссертационная работа Севко Д.А. посвящена актуальному направлению аналитической химии - разработке новых методов и подходов по выделению и идентификации природных фитостероидов в экстрактах фармпрепаратов.

Использование высокоэффективной жидкостной хроматографии в сочетании с tandemной масс-спектрометрией высокого разрешения позволили соискателю эффективно и достоверно идентифицировать фитостероиды в исследуемых образцах без препаративного выделения и установления структуры методом ЯМР.

Соискателем разработан и применен алгоритм экспрессной идентификации фармакологически активных фитостероидов – 20-гидроксиэкдизона, аюгастерона С и туркестерона, содержащихся в аптечных препаратах «Левзея» и «Экстракт левзеи».

По материалам полученных исследований опубликованы 8 работ в центральной химической печати, которые отражают содержание автореферата. На основании автореферата и опубликованных работ можно заключить, что автор является сформировавшимся химиком-исследователем, профессионально владеющим не только методами выделения труднодоступных природных фитостероидов, но и современными физико-химическими методами.

Не вызывает сомнения, что рассматриваемая работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного в редакции постановления Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г, а ее автор Севко Дарья Анатольевна заслуживает искомой ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия.

**Заместитель директора по научной работе  
Института нефтехимии и катализа РАН  
к.х.н., доцент**



**Галиютдинов Ильгиз Васимович**

450075, г. Уфа, проспект Октября, 141  
Телефон (347)2842750, e-mail: [ilgizphd@mail.ru](mailto:ilgizphd@mail.ru)  
Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Институт нефтехимии  
и катализа Российской академии наук

**Подпись И.В. Галиютдинова заверяю:  
Ученый секретарь Института нефтехимии  
и катализа РАН к.х.н., старший научный сотрудник**



**А.Ю. Спивак**

4 апреля 2016 года