

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хамама Зина на тему: «Разработка, стандартизация и изучение биологической активности пленки спермицидного действия на основе сапонинов *Styrax officinalis* L.», представленной в диссертационный совет Д 208.040.09 при ФГБОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

С каждым годом в структуре потребления лекарственных средств увеличивается доля препаратов растительного происхождения. Несомненно, что терапевтический потенциал фитопрепаратов достаточно высок, что обусловлено плеiotропностью химического состава лекарственного растительного сырья. Таким образом, разработка готовых лекарственных средств на основе субстанций растительного происхождения является актуальным и перспективным направлением развития современной фармацевтической науки. Значительный интерес представляют сухие экстракты из лекарственного растительного сырья, на основе которых разрабатываются готовые лекарственные средства как для системного, так и местного применения. Разработка лекарственных форм местного действия является особенно актуальной в случае необходимости снижения побочных эффектов от системной терапии, в частности от применения пероральных контрацептивных препаратов. В связи с этим, диссертационная работа Хамама Зина, посвященная разработке вагинальной спермицидной пленки с экстрактом стиракса лекарственного, представляет собой актуальное научное исследование.

Автором проведен комплекс исследований, направленных на установление диагностических признаков околоплодников стиракса лекарственного, разработку технологии получения и изучение физико-химических свойств сухого экстракта и вагинальной спермицидной пленки на его основе. Предложены и обоснованы показатели качества для нового вида лекарственного растительного сырья «околоплодники стиракса лекарственного» и вагинальной спермицидной пленки. Специфическая фармакологическая активность разработанной лекарственной формы изучена в экспериментах *in vivo*.

О практической значимости работы свидетельствуют разработанные проекты нормативной документации на субстанцию и готовое лекарственное средство.

По материалам диссертации опубликовано четыре статьи, в которых

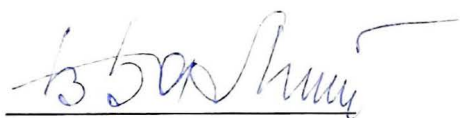
отражены основные результаты проведенного исследования.

Критических замечаний нет.

Автореферат характеризует диссертацию Хамама Зина «Разработка, стандартизация и изучение биологической активности пленки спермицидного действия на основе сапонинов *Styrax officinalis* L.», как законченную научно-квалификационную работу, которая по своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Хамама Зина заслуживает присуждения искомой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Доктор фармацевтических наук  
(14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология),  
доцент кафедры фармацевтической технологии  
факультета фундаментальной медицины  
Московского государственного университета  
имени М.В. Ломоносова

03 декабря 2018 г.



Балабаньян Вадим Юрьевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.  
Ломоносова»

119991, г. Москва, Ломоносовский проспект, д. 27, корп. 1

Телефон: (495) 9328814 e-mail: info@fbm.msu.ru

Подпись д.фарм.н., доцента  
Балабаньяна В.Ю. удостоверяю  
Специалист по кадрам  
ФФМ МГУ имени М.В. Ломоносова



Е.Ю. Яковлева