

Отзыв на автореферат
Милевской Виктории Васильевны
**«ОПРЕДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ
В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ АНТИДЕПРЕССАНТНОГО И
ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ»**

С совершенствованием аналитических возможностей значительно расширяется круг определяемых соединений и повышается надежность процедуры идентификации биологически активных веществ (БАВ) в лекарственном растительном сырье (ЛРС). Наиболее часто для этих целей используют методы жидкостной хроматографии в совокупности с другими способами детектирования (УФ, ИК, ЯМР, МС). Важной и малоизученной проблемой является деградация компонентов лекарственных трав в процессе хранения и/или их извлечения из растительных образцов под действием различных факторов, что сказывается на дальнейших фармакологических свойствах препаратов на основе ЛРС. В связи с этим, работа Милевской В.В. является актуальной.

На автореферат есть одно небольшое замечание.

1. Известно, что флавоноиды находятся в растениях как в виде свободных соединений, так и в виде различных производных (например, гликозидов). На рис. 1 следовало бы пояснить, к какому типу веществ относятся результаты экстракции (свободному рутину, суммарному количеству всех форм или к рутину, после гидролиза родственных соединений).

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация Милевской В.В. по объему материала, актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует всем критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор, Милевская В.В., несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия.

Ведущий научный сотрудник
химического факультета
Московского государственного университета
имени М.В. Ломоносова
доктор химических наук, профессор


Пирогов Андрей Владимирович

(специальность 02.00.02 – Аналитическая химия)
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1.
Тел +7-(495)-939-46-87
E-mail: Pirogov@analyt.chem.msu.ru

08.11.2017

