

Отзыв на автореферат диссертации

Марии Александровны Ковалевой

«Фармакология хинонов природного происхождения, оцененная в экспериментальных моделях нарушений углеводного и липидного обмена», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 14.03.06 – «фармакология, клиническая фармакология»; 03.01.04 – «биохимия».

Диссертационное исследование Марии Александровны Ковалевой на тему «Фармакология хинонов природного происхождения, оцененная в экспериментальных моделях нарушений углеводного и липидного обмена» посвящено актуальной проблеме разработки инновационных препаратов природного происхождения для терапии метаболических патологий. Актуальность данного исследования обосновывается необходимостью повышения эффективности терапии сахарного диабета и метаболического синдрома.

Диссертационная работа М.А. Ковалевой является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, научная новизна которой заключается в новом подходе с использованием каскада экспериментальных моделей с целью выявления фармакологических эффектов природных хинонов.

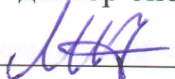
Использование автором комплексного подхода к анализу научных и прикладных результатов диссертации по изучаемой проблеме можно квалифицировать как новое решение задачи лекарственной терапии, имеющей существенное значение при терапии патологии эндокринной системы. Автореферат диссертации написан хорошим литературным языком, в нем логично изложены полученные результаты, цель и задачи соответствуют выводам работы. Используемые автором методы (биохимические, биометрические, патоморфологические) позволили реализовать поставленные задачи. Важно, отметить, что по материалам работы опубликован патент, что указывает на высокую практическую значимость работы. Использование адекватного подхода к статистическому анализу данных обеспечивает достоверность полученных результатов. Следует также отметить достаточную апробацию работы, отраженную в 3 статьях в журналах по перечню ВАК и материалах конференций.

Хотелось бы высказать автору некоторые замечания по работе, которые, однако, не снижают общую высокую положительную оценку работы. В формулировке темы диссертации лишним является слово «оцененная», которое не добавляет смысла в формулировке названия и делает его более громоздким. Предпочтительнее было сформулировать название работы следующим образом: «Фармакология хинонов природного происхождения в экспериментальных моделях нарушений углеводного и липидного обмена». Вывод №1 в работе сформулирован очень расплывчато, можно было ограничиться выводами №2-5, тем более что он четко соответствуют четырем поставленным задачам.

По актуальности темы, адекватности современных методов, новизне полученных результатов, их теоретической и практической значимости работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней...», утвержденного постановлением Правительства РФ № от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Мария Александровна Ковалева несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 14.03.06 – «фармакология, клиническая фармакология» и 03.01.04 – «биохимия».

Доцент кафедры «Медицинская физика»,

доктор биологических наук

 /Линькова Н.С.

26.10.2015

Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого,
кафедра «Медицинская физика»
195251, Санкт-Петербург, ул. Хлопина, д. 5
miauu@yandex.ru
+7 (812) 297-31-69

