

Отзыв на автореферат диссертации

Марии Александровны Ковалевой

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

Проблема коррекции метаболических нарушений, сопровождающихся нарушениями углеводного и липидного обмена, сохраняет свою актуальность и относится к важным проблемам клинической фармакологии и современной медицины. Это обусловлено высоким риском развития сердечно-сосудистых осложнений и сахарного диабета 2 типа у пациентов с метаболическим синдромом и преддиабетом.

Сказанное диктует необходимость поиска эффективных и безопасных средств коррекции метаболических нарушений, для профилактики сердечно-сосудистых заболеваний и сахарного диабета. Данной проблеме посвящено исследование М.А. Ковалевой, которое является не только актуальным, но и практически значимым.

Для оценки фармакологической активности тестируемых объектов автором предложена серия верифицированных экспериментальных моделей метаболических нарушений, включающих биохимические, морфологические, гистологические и физиологические методы исследования, которые позволяют комплексно оценить влияние изучаемых веществ на разные звенья патологического процесса. Работа выполнена на высоком методическом уровне.

Практическая значимость исследования подтверждена внедрением препарата Валеокор-Q10 в качестве кардиотонического средства негликозидной структуры, созданного на основе изучаемого автором убидекаренона.

Принципиальных замечаний нет. В качестве пожелания автору использовать в исследованиях стандартизованные экстракты и вытяжки из природных объектов. Работа базируется на достаточном количестве примеров, достоверность полученных результатов не вызывает сомнения. Основные результаты диссертации опубликованы в печатных работах, в том числе в изданиях, рецензируемых ВАК.

Автореферат характеризует диссертацию М.А. Ковалевой как законченную научно-квалификационную работу и содержит решение актуальной научной задачи – поиск средств коррекции метаболических нарушений углеводного и липидного обмена, как профилактики сердечно-сосудистых заболеваний и сахарного диабета, что имеет существенное значение для фармакологии, клинической фармакологии. По актуальности

темы, методическому уровню выполнения, новизне и научно-практической значимости полученных результатов диссертация М.А. Ковалевой полностью соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., №842), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология; 03.01.04 - биохимия.

Руководитель отдела
доклинических и клинических
исследований
ООО «Технология лекарств»
доктор биологических наук



Гузеватых Л.С.

Почтовый адрес: 141400, М.О., г. Химки, ул. Рабочая, д.2А, корпус 1
Тел.: +7 (495) 225-62-00
Электронная почта: gulucy@km.ru

*Людмила Гузеватых Л.С.
подтверждает Жур
н-к отдела кадров
Узунцова Ч.В.*