

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Музалевской Екатерины Николаевны на тему " ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА СЕМЯН АМАРАНТА ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ОСЛОЖНЕНИЙ, ВЫЗЫВАЕМЫХ ИЗОНИАЗИДОМ",

**представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по
специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология**

Представленная работа Музалевской Е.Н. является дальнейшим развитием работ по расширению использования масла амаранта в медицине и профилактике ряда заболеваний. Работу отличают продуманная постановка исследований, разносторонность и широта используемых методов и принципиальная новизна полученных результатов. В работе обоснована возможность использования масла семян амаранта, полученного холодным прессованием зародышей и оболочек семян амаранта, для профилактики и коррекции лекарственно-индуцированных поражений печени, снижения выраженности нейровегетативных, метаболических и микроциркуляторных нарушений при химиотерапии изониазидом.

Анализ автореферата показывает, что диссертант обладает способностью ставить актуальные задачи и решать их, используя всю широту охвата проблемы, начиная от проработки методов визуализации до полновесной статистической обработки результатов исследования.

По привнесенному вкладу в расширение перечня вспомогательных средств в терапии туберкулеза изониазидом, уровню публикаций и своему уровню ученого Музалевская Е.Н. уже сейчас воспринимается окружающими в качестве сложившегося кандидата наук.

Основным результатом диссертанта является доказательство действия прессового масла семян амаранта. Так при его введении в дозе 600 мг/кг укорачивается длительность гексеналового сна; оно обладает гепатопротекторным действием (уменьшает выраженность цитолиза в 1,8 раза) и проявляет мембранопротекторную активность (замедляет развитие кислотного гемолиза в 1,5 раза) при интоксикации тетрахлорметаном.

К сожалению должен отметить, что стало привычным забывать своих ученых, которые внесли выдающийся вклад в химиотерапию туберкулёза. На страницах автореферата не нашлось места для упоминания имени гениального русского врача, химика, выдающегося изобретателя Анатолия Трофимовича Качугина. Хотя считается, что переломным моментом в борьбе с туберкулёзом стало открытие стрептомицина Зельманом Ваксманом (Нобелевская премия 1962 года), препарат оказался не настолько эффективен, как хотелось бы, особенно в сравнении с изониазидом. Последний почти три четверти века остаётся препаратом первого ряда, несмотря на многочисленные открытия всё новых и новых антибиотиков. Работа Музалевской Е.Н., бесспорно, продлевает жизнь замечательного препарата, автор которого был достоин Нобелевской премии.

Ещё одна ремарка касается активного вещества масла амаранта – сквалена. Жаль, что диссертант в качестве референтного вещества не использовал это замечательное соединение.

Основные результаты, полученные автором, будут широко использованы в университетах, фармакадемиях, НИИ и других организациях, занимающихся как исследованиями в области создания новых лекарственных средств, так созданием медицинских технологий лечения больных туберкулезом.

На основе анализа автореферата можно обоснованно сделать следующее заключение: диссертационная работа представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, отличающееся проработанностью, строгостью и логичностью постановки задач, научной новизной в части методологии исследования гепатопротекторных свойств масла амаранта и утилитарной важности конечных

продуктов. Диссертационная работа " **Экспериментальное обоснование применения мала семян амаранта для коррекции осложнений, вызываемых изониазидом**" полностью соответствует паспорту специальности, требованиям п.п. 7,9, 11, 12 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК, так как разработка методологии и новых методов исследований перспективного масла амаранта, исследование его биологической активности позволили сформировать новое направление в лечении туберкулеза, которое, несомненно, выведет на фармрынок новые ГЛС, не уступающие лучшим зарубежным образцам по ряду параметров, что является вкладом не только в фармакологию, а Музалевская Екатерина Николаевна, создавшая методологию исследования гепатопротекторного действия масла семян амаранта и доказавшая его эффективность заслуживает присуждения ученой степени **кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология**

К сожалению, вынужден констатировать, что блестяще выполненное исследование, хорошо оформленное, завершается выводами, которые по качеству уступают фактическому материалу и его значимости.

*Д.х.н., профессор, декан факультета
химико-фармацевтических технологий
и биомедицинских препаратов
РХТУ им. Д.И. Менделеева*

Е.Н.Офицеров

РХТУ им.Д.И.Менделеева, Москва, Миусская площадь, д.9, 8499-978-61-32. E.mail: ofitser@mail.ru

*Подпись Е.Н.Офицера " Заверяю"
Ученый секретарь Университета проф.*

Т.В.Гусева