

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Афанасьевой О.Г.

«Психотропные свойства составов из макро- и микроэлементов»
(экспериментальное исследование), представленной на соискание ученой
степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 –
фармакология, клиническая фармакология

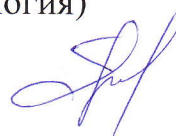
Рецензируемая работа Афанасьевой О.Г. посвящена перспективной тематике – изучению психофармакологических свойств неорганических соединений, присутствующих в экстрактах из лекарственных растений. В качестве объекта исследования автор использует «воспроизведенные» композиции неорганических солей, аналогичные по составу нативным композициям, содержащимся в фармакологически активных фракциях из лекарственных растений. Известно, что многие микро- и макроэлементы выполняют в организме регулирующие функции, являясь активными центрами ряда белков. Кроме того, элементы регулируют проницаемость мембран и процессы нервной передачи. Ряд неорганических соединений в настоящее время используется в медицинской практике. Например, спазмолитические и седативные свойства магния сульфата, при его внутримышечном введении, издавна используются в медицинской практике. Издавна известно и седативное действие препаратов брома, они применяются в медицинской практике с 19 века. Цинк является важнейшим элементом, принимающим участие в регуляции нервной возбудимости и гормонального баланса, однако, в настоящее время его использование в медицине ограничено наружным применением. Исследование психофармакологических эффектов, вызываемых одновременным применением нескольких элементов, ранее не проводилось. Кроме того, заслуживает внимания идея о том, что анксиолитическое, психостимулирующее, ноотропное и антидепрессантное действие экстрактов из ряда лекарственных растений, может быть отчасти обусловлено присутствием в их составе неорганических соединений. Поэтому работа в данном направлении является, безусловно, интересной и актуальной с фундаментальной и прикладной точек зрения.

В своей диссертационной работе автор применил классические методы исследования и методики, адекватность которых признана научным сообществом. Обработка полученных результатов проведена с использованием современного программного обеспечения и объективность сделанных заключений не вызывает сомнений.

В качестве замечаний к автореферату хочу отметить следующее. В автореферате отсутствует обоснование преимуществ использования комплексных композиций по сравнению с использованием индивидуальных неорганических солей. Автором не приводится обоснование выбора вещества органической природы в качестве препарата сравнения.

Высказанные замечания не снижают достоинств диссертационной работы Афанасьевой О.Г. «Психотропные свойства составов из макро- и микроэлементов» (экспериментальное исследование), которая является законченным научным исследованием, выполненным на современном экспериментальном уровне. По объему, степени достоверности результатов исследования, по новизне, изложению и оформлению представленная диссертационная работа полностью отвечает требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а его автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Руководитель Центра внедрения технологий
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России,
доктор фармацевтических наук
(14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия
14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология)



Гурьев А.М.

634050, г.Томск, Московский тракт, д.2, строение 18
+7 (3822) 901-101 доб. 1859
titan-m@mail.ru

