

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Киселёвой Дарьи Александровны на тему «Влияние композиции экстрактов *Rhaponticum carthamoides* и шрота *Vaccinium oxycoccos* на углеводный и липидный обмен (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

В последние десятилетия фармакологические свойства многочисленных лекарственных растений и возможности фитотерапии были изучены в рамках исследовательских проектов, обзоров и монографий. Эти исследования подтверждают, что лекарственные растения могут быть использованы в качестве новых подходов к профилактике и лечению заболеваний, их преимущества заключаются в низкой токсичности, лучшей переносимости, широком диапазоне доз, комплексном системном воздействии на организм. Наряду с этим, большим потенциалом обладает применение комплексных растительных композиций, обладающих более широким спектром фармакологических свойств и, возможно, сочетанностью действия. В связи с этим, диссертационная работа Киселёвой Д.А., посвященная разработке и изучению влияния растительной композиции экстрактов левзеи и шрота клюквы на углеводный и липидный обмен, является актуальным научным исследованием, имеющим перспективу внедрения результатов в практическую фитотерапию (фармакологическая коррекция в комплексной профилактике метаболических нарушений).

В представленной диссертационной работе четко сформулированы цель и задачи исследования, отражающие современный уровень решения проблемы. Положения, выносимые на защиту, отражают результаты исследования.

Научная новизна исследования определяется тем, что в результате изучения влияния композиции экстрактов левзеи и шрота клюквы на углеводный и липидный обмен было установлено, что разработанная композиция обладает адаптогенной и анаболической активностью, не оказывает токсического влияния на организм животных, на фоне как врожденной, так и приобретенной патологии оказывает положительное влияние на показатели липидного обмена и перераспределение жировой ткани. Практическое значение диссертационной работы заключается в том, что в настоящее время композиция экстрактов левзеи и шрота клюквы совместно с ООО «БЭГРИФ» зарегистрирована в качестве пищевой добавки «УРСОФОРС».

Высокий методический уровень, а также тщательное планирование и организация экспериментов, качественный анализ полученных результатов и использование адекватных статистических критериев для обработки экспериментальных данных позволяет считать результаты работы Киселёвой Д.А. убедительными и достоверными.

Результаты диссертационного исследования апробировались на конференциях различного уровня, а также были опубликованы в 13 работах, в числе которых 4 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей

аттестационной комиссией при Минобрнауки России, в том числе 3 статьи в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования (Web of Science, Scopus).

Автореферат в полной мере отражает основные разделы проведенной исследовательской работы, что позволяет сформировать полноценное представление о содержании диссертации. Представленные выводы объективны и логично вытекают из поставленных задач. Принципиальных замечаний по содержанию автореферата нет. Но по прочтении возникло несколько вопросов:

1. Почему для оценки безопасности композиции была выбрана только одна доза 70:500 мг/кг? Каким образом она была обоснована?
2. Из данных приведенных в автореферате, непонятно по какой методике проводили определение концентрации тестостерона в организме мышей.

На основании анализа автореферата Киселёвой Дарьи Александровны можно сделать вывод о том, что диссертация на тему «Влияние композиции экстрактов *Rhaponticum carthamoides* и шрота *Vaccinium oxycoccos* на углеводный и липидный обмен (экспериментальное исследование)» является законченным квалификационным научным исследованием, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 26.10.2023 № 1786), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармацевтического анализа
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Сибирский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
614990, г.Томск, Московский тракт, 2;
телефон 901-901, вн.1820;
e-mail: mvb63@mail.ru;
доктор фармацевтических наук
(15.00.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия
14.00.25 – фармакология, клиническая фармакология),
профессор

Белоусов Михаил Валерьевич

