

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Стерн Кристины Ильиничны

«Разработка способов определения производных сибутрамина в биологически активных добавках, используемых при контроле массы тела», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

В настоящее время отсутствуют четкие рекомендации по качественному и количественному анализу биологически активных добавок к пище, в том числе не приводится установление содержания посторонних токсикологически важных компонентов.

В связи с этим, цель и задачи по разработке способов качественного и количественного определения синтетических метаболитов сибутрамина (десметилсибутрамина и дидесметилсибутрамина) и обоснования необходимости включения их отдельными позициями в «Список сильнодействующих веществ», являются, безусловно, актуальными.

Диссертантом проведены глубокие и комплексные исследования биологически активных добавок растительного происхождения для лиц, контролирующих массу тела; разработаны эффективные методики обнаружения и количественного определения синтетических активных метаболитов сибутрамина (десметилсибутрамина и дидесметилсибутрамина), с использованием современных физико-химических методов (ГЖХ-ПИД, ГЖХ-МС, ИК-спектроскопии).

Научная новизна и практическая значимость полученных результатов исследования очевидны.

Автором внесен определенный вклад в решение проблемы, связанной с незаконным оборотом биологически активных добавок, содержащих посторонние компоненты.

Детально и глубоко проработана нормативно-методическая база оборота биологически активных добавок в России и за рубежом, дан сравнительный анализ информационных данных по составу биологически активных добавок, зарегистрированных в России.

Важным вкладом является создание монографии «Биологически активные добавки в России и за рубежом: правовые основы, стандартизация, методы анализа».

По результатам работы подготовлено и направлено письмо в Правовой департамент Министерства здравоохранения Российской Федерации о

внесении в «Список сильнодействующих веществ» метаболитов сибутрамина.

По тематике диссертационной работы автором опубликовано 15 статей, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК, и 1 монографии.

Анализ материалов автореферата Стерн Кристины Ильиничны показывает, что все разделы выполнены на современном научном уровне, подтверждены экспериментальными данными.

По актуальности, новизне, научной и практической значимости, достоверности полученных результатов, уровню внедрения диссертационная работа Стерн Кристины Ильиничны на тему: «Разработка способов определения производных сибутрамина в биологически активных добавках, используемых при контроле массы тела» соответствует требованию п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Стерн К.И., заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заведующий кафедрой фармацевтической и токсикологической химии ГБОУ ВПО «Ярославский государственный медицинский университет»
Минздрава России, доктор фармацевтических наук
(14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия), доцент

Анатолий Николаевич Фомин

150000, г. Ярославль,
ул. Революционная, д. 5
Тел: 8 (4852) 73-59-78
E-mail: pharmchem.yma@yandex.ru