

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

СЫНБУЛАТОВА ИРЕКА ВАДИМОВИЧА

на тему «Разработка методик пробоподготовки и обнаружения производных пирролидинофенона в биологических жидкостях», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности

3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Тема диссертации Сынбулатова И.В. является современной и актуальной.

Разработка методического и материально-технического обеспечения экспертных исследований производных пирролидинофенона в биологических жидкостях необходима для повышения уровня доказательности аналитических исследований.

Автором диссертации проведена систематизация основных проблем в практике судебно-химической экспертизы производных пирролидинофенона.

Впервые предложены химические соединения, моделирующие физико-химические, структурные и биологические свойства, наркотических средств группы производных пирролидинофенона.

С использованием метода молекулярного импринтинга автором был получен полимерный сорбент на основе производных акриловой кислоты для селективного изолирования производных пирролидинофенона и их маркерных метаболитов из плазмы крови и мочи.

Изучены физико-химические и структурные характеристики полимерных сорбентов на основе производных акриловой кислоты.

Доказано, что применение комплекса судебно-биохимических показателей трупной крови является дополнительным альтернативным способом определения производных пирролидинофенона на этапе скрининга в судебно-химической экспертизе.

На основе комплекса судебно-биохимических показателей получены математические модели летальных отравлений производными пирролидинофенона.

Основные положения диссертации отражены в 16 публикациях, из них 4 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Научная новизна исследования подтверждена 1 свидетельством о государственной регистрации базы данных «Судебно-биохимические профили крови для построения математических моделей отравлений производными пирролидинофенона».

Разработанное по результатам исследования информационное письмо «Получение сорбента на основе молекулярно импринтированного полимера для пробоподготовки при судебно-химических и химико-токсикологических исследованиях биологических жидкостей на производные пирролидинофенона» издано ФГБУ «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Минздрава России и рекомендовано для практической реализации на всей территории РФ.

Результаты работы были обсуждены на конференциях регионального, всероссийского и международного уровней.

Предложены методики пробоподготовки биологических жидкостей с применением сорбента на основе производных акриловой кислоты. Данные методики апробированы и внедрены в практическую деятельность филиала №3 ФГКУ «111 Главного государственного центра судебно-медицинских и криминалистических экспертиз Минобороны России», Пермского краевого бюро судебно-медицинской экспертизы, Пермского краевого клинического наркологического диспансера, а также в образовательную деятельность Пермской государственной фармацевтической академии, Курского государственного медицинского университета, Южно-Уральского государственного медицинского университета.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Сынбулатова Ирека Вадимовича «Разработка методик пробоподготовки и обнаружения производных пирролидинофенона в биологических жидкостях» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной фармацевтической химии, фармакогнозии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 20.03.2021 №426), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Сынбулатов Ирек

Вадимович - заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.06 при ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Профессор кафедры фармацевтической химии с курсом аналитической и токсикологической химии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
450008, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, 3,
(347) 272-11-60
e-mail: rectorat@bashgmu.ru
доктор фармацевтических наук, доцент
14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Дата «26» августа 2021 г.



Дианов Валерий Михайлович

Подпись: В. М. Дианов
Заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО БГМУ
Минздрава России
ПОДПИСЬ

