

ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ

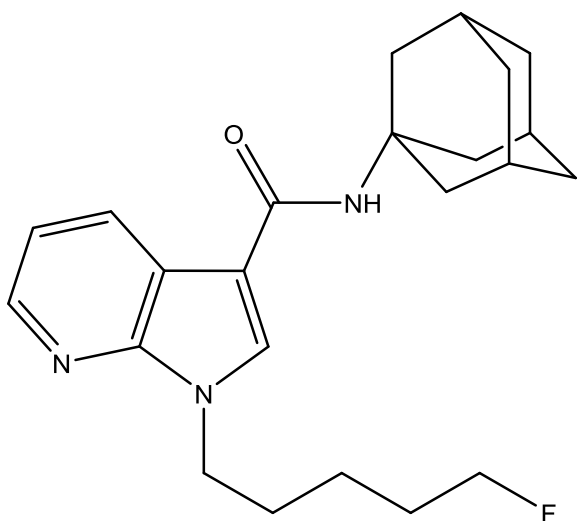
НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ
ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ И ПРЕКУРСОРОВ



Уважаемые эксперты!

С начала 2019 года рядом стран Европы было зарегистрировано несколько новых психоактивных веществ (НПВ), обнаруженных в изъятых объектах или приобретенных в рамках исследовательских проектов. Объекты представлены различными группами соединений: каннабиноиды, триптамины и лизергиды, фенилалкиламины, опиоиды.

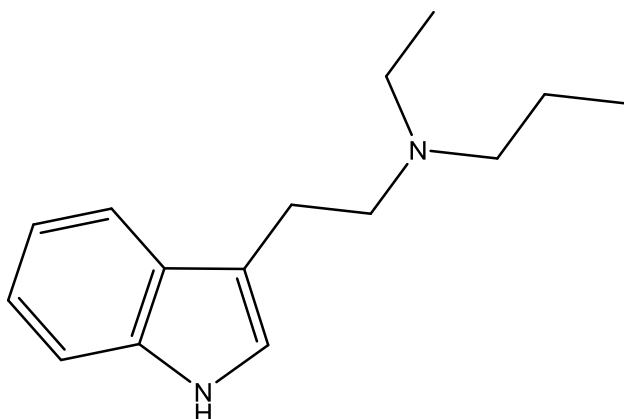
1. Каннабиноид **5F-AKB-48-7N** (также известен как 5F-A-P7AICA) был идентифицирован в составе растительного объекта, изъятых местным полицейским участком 8 января 2019 года в Баварии (Германия). Вещество было аналитически подтверждено в рамках проекта ADEBAR методами ГХ-МС, ВЭЖХ-МС, ИК-спектроскопии, ЯМР.



Оборот вещества не контролируется
законодательствами Республики
Беларусь и Российской Федерации.

Вещество 5F-AKB-48-7N является структурным аналогом веществ CUMYL-5F-P7AICA, 5F-MDMB-P7AICA и 5F-AB-P7AICA, ранее изымаемых на территории Европы. Данных о фармакологических свойствах 5F-AKB-48-7N и его токсичности нет, но исходя из его химической структуры можно предположить, что оно будет проявлять свойства агониста каннабиноидного рецептора.

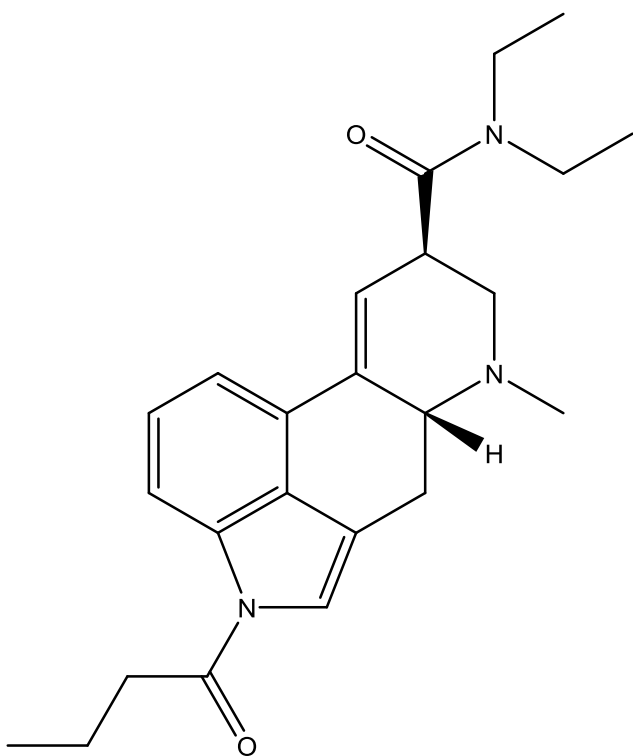
2. Новое психоактивное вещество **ЕРТ** (Этил-[2-(1H-индол-3-ил)-этил]-пропиламин) было приобретено в октябре 2018 года и исследовано в рамках проекта «RESPONSE 2» основными аналитическими методами (ГХ-МС, ВЭЖХ-МС, ИК, ЯМР). Ранее изъятие вещества фиксировалось в 2017 году в Испании (Иррепаль, Гвадалахара) в виде 0,31 г оранжевого порошка.



ЕРТ (Этил-[2-(1H-индол-3-ил)-этил]-пропиламин) подконтролен на территории Российской Федерации в качестве производного ДМТ.

Данных о фармакологических эффектах ЕРТ и его токсичности нет. Вещество является структурным аналогом ДМТ, исходя из чего можно предположить, что оно будет проявлять свойства психоделика и галлюциногена.

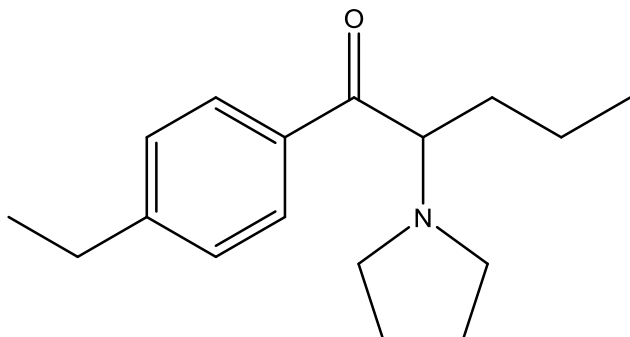
3. Новый аналог ЛСД **1B-LSD** был обнаружен в рамках проекта ChEck iT! в октябре 2018 года. Объект исследования представлял собой марку белого цвета, предоставленную для исследования под собственным названием (1B-LSD). Стоимость такой марки составляла 5 евро.



Соединение 1B-LSD ((6aR,9R)-4-Бутирил-7-метил-N,N-диэтил-4,6,6a,7,8,9-гексагидроиндоло[4,3-fg]хинолин-9-карбоксамид) попадает под контроль на территории Российской Федерации в качестве производного Лизергиновой кислоты.

По некоторым данным вещество 1B-LSD по эффективности в несколько раз превосходит ЛСД, однако его эффекты и токсичность еще не достаточно изучены.

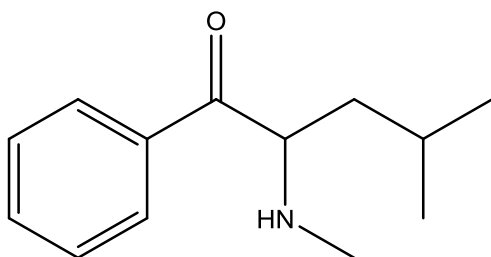
4. В январе 2019 года в Будапеште в почтовом отправлении из Китая было обнаружено 10 грамм белого порошка, позднее идентифицированного как **4-Et- α -PVP** (2-(Пирролидин-1-ил)-1-(4-этилфенил)пентан-1-он).



Соединение **4-Et- α -PVP** (2-(Пирролидин-1-ил)-1-(4-этилфенил)пентан-1-он) попадает под контроль на территории Российской Федерации в качестве производного N-метилэфедрона.

Соединение 4-Et- α -PVP является структурным аналогом таких объектов, как α -PVP и Пировалерон, а значит, может проявлять свойства стимулятора.

5. В марте 2019 года шведской полицией было зарегистрировано новое психоактивное вещество **Изогекседрон** (4-Метил-2-(метиламино)-1-фенилпентан-1-он). Изогекседрон был идентифицирован в составе 5,68 грамм белого порошка основными аналитическими методами (ГХ-МС, ВЭЖХ-МС, ЯМР).

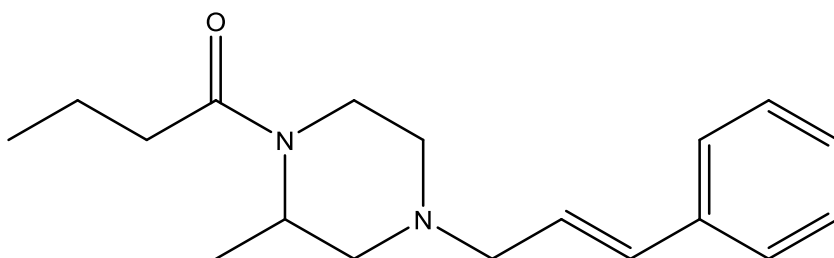


Соединение **Изогекседрон** (4-Метил-2-(метиламино)-1-фенилпентан-1-он) попадает под контроль на территории Российской Федерации в качестве производного **Эфедрона** (Меткатинона).

По химической структуре изогекседрон является изомером гекседрона и аналогом недавно зарегистрированного NEiH (4-Метил-1-фенил-2-(этиламино)пентан-1-он). Вещество пока недостаточно изучено, данных о фармакологических эффектах и токсичности нет. Можно предположить, что изогекседрон будет проявлять стимулирующий эффект.

Можно отметить определенный всплеск активности в разработке аналогов известных подконтрольных и неподконтрольных опиоидов.

Так, в феврале 2019 года в Швеции отмечен факт изъятия вещества **2-Метил-AP-237** (1-{2-Метил-4-[(2E)-3-фенилпроп-2-ен-1-ил]пиперазин-1-ил}бутан-1-он) в составе белых талбеток, приобретенных через интернет.

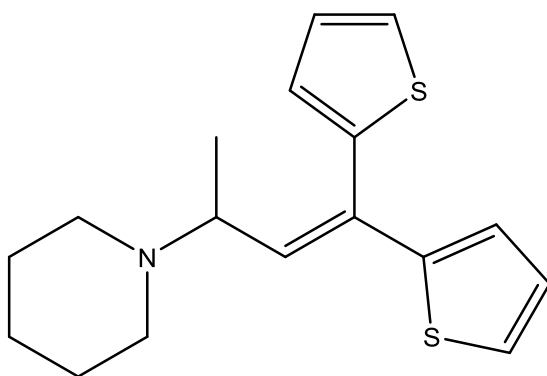


Оборот вещества не контролируется законодательствами Республики Беларусь и Российской Федерации.

Соединение 2-Метил-АР-237 представляет собой структурный аналог опиоидного анальгетика АР-237, разрабатываемого в 60-х годах. Само вещество наряду с другими аналогами описано в патенте US4562191 (1985). Исходя из приведенных данных, 2-Метил-АР-237 обладает большей активностью и меньшей токсичностью, чем АР-237. Также, исходя из данных патента, можно предположить возможное появление на рынке другого структурного аналога 2,6-Диметил-АР-237.

Вещество 2-Метил-АР-237 обсуждается на специализированных форумах в качестве возможного объекта для вейпинга.

Еще один опиоид **Пиперидилтиамбутен** (1-(4,4-Ди(тиофен-2-ил)бут-3-ен-2-ил)пиперидин) был приобретен через интернет и исследован в рамках проекта «RESPONSE 2». Образец представлял собой 4,7 грамма желто-серого порошка, реализуемого в виде гидрохлорида, стоимостью 32 евро за грамм.



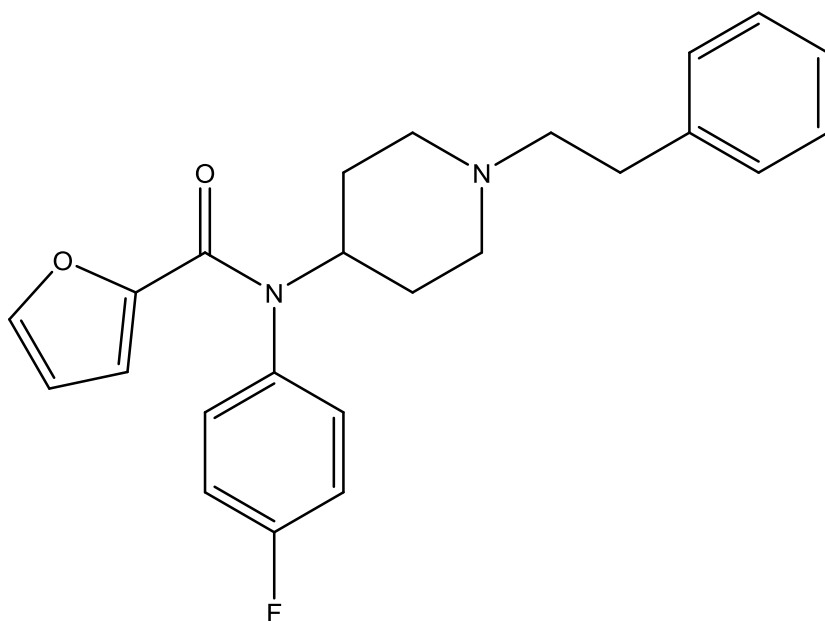
Оборот вещества не контролируется законодательствами Республики Беларусь и Российской Федерации.

Пиперидилтиамбутен может рассматриваться как структурный аналог диэтилтиамбутена, диметилтиамбутена и этилметилтиамбутена, находящихся под международным контролем.

Фармакологические свойства пиперидилтиамбутена описаны в литературных источниках. Согласно им, пиперидилтиамбутен обладает эффектами, сопоставимыми по силе с морфином, диметилтиамбутоном и метадонном.

Фторированный аналог известного опиоида FU-F (Фураноилфентанила) был обнаружен и Риме в феврале 2019 года. **Предварительно** он был идентифицирован как **п-Фтор-фураноилфентанил** (N-(1-(2-Фенилэтил)пиперидин-4-ил)-N-(4-фторфенил)фуран-2-карбоксимид). Вещество было обнаружено в составе 12,27 грамм белого порошка в самоуплотняющейся упаковке, промаркированной «iBF 1:10 tetra ammonium salt».

Соединение п-Фтор-фураноилфентанил имеет два изомера по положению атома фтора (о-Фтор-фураноилфентанил и м-Фтор-фураноилфентанил), что создает определенные сложности при идентификации в ситуациях, когда несколько изомеров представлено на рынке.



Оборот вещества не контролируется законодательствами Республики Беларусь и Российской Федерации.

Информация о фармакологических эффектах веществ и их токсичности не публиковалась. По химической структуре можно предположить, что они обладают анальгетическими свойствами и будут проявлять эффекты, свойственные фентанилу.

**Подробную информацию о данных веществах
Вы можете найти в Информационно-поисковой системе
«АИПСИН АнтиНаркотики»**