Краткое наименование	АИПСИН
Полное наименование	AIPSIN — инструмент информационного противодействия организованной преступности
Ссылка на ресурс	https://www.belhard.com/ru/aipsin/
Логотип:	
УНП	190738186
Название юр.лица, ИП	Общество с ограниченной ответственностью "БелХард Девелопмент"
Район применения	Минская область
Регистрационный номер	68
Общие сведения	Программный комплекс «АИПСИН АнтиНаркотики», добавочные модули Аипсин для выявления опасных веществ (взрывчатых, токсических).
Сфера применения	Государственное управление
Направление разработки	Экспертные системы, САПР
Назначение	Выявление опасных веществ (наркотических, взрывчатых, токсических).
Основные функции	Программный комплекс «АИПСИН АнтиНаркотики» – это многоцелевой комплекс, представленный как в ЛОКАЛЬНОЙ, так и СЕТЕВОЙ версиях, используемых подразделениями правоохранительных органов Республики Беларусь, Российской Федерации и стран ЕАЭС. Система предоставляет уникальные, не имеющие аналогов среди производителей программного обеспечения и баз данных, возможности определения наркотических и психотропных веществ, их метаболитов и прекурсоров! АИПСИН содержит набор информационных модулей, объединённых специальными механизмами поиска и многоуровневых запросов. Его интеллектуальный поисковый механизм производит поиск, отбор и отображение необходимой информации, а также проверку релевантности сравнения экспериментальных данных с информацией, содержащейся в более 100 отдельных баз данных. Структура АИПСИН предусматривает не только возможность обновления, пополнения и обмена информацией, но и подключения внешних каналов получения информации, в том числе, с аналитического оборудования. АИПСИН – это: Уникальные базы библиотек масс-спектров, включающие самые последние данные о появившихся на рынке психоактивных веществах, а также о веществах, еще не используемых, но имеющих серьезную потенциальную социальную опасность в том или ином государстве. Всего, более 30 000 масс-спектров, база которых пополняется еженедельно! Возможность установления статуса контроля вещества на основе хроматограммы исследуемых веществ и масс-спектров, а также автоматическое формирование заключения по идентификации исследуемых веществ и их статусу контроля. Возможность пакетной обработки хроматограмм, в том числе с деконволюцией, позволяющей извлекать и идентифицировать чистые спектры целевых компонентов на фоне матрицы, мешающих компонентов или высокого фонового сигнала хроматограммы. Возможность определения индексов удерживания с использованием методов внешней калибровки и внутреннего стандарта. Интеграция хроматомасс-спектрального и спектрального идентификаторов АИПСИН со сторонним программным обеспечением (NIST, ChemStation и т.д.). Идентификация веществ по масс-спектрам с расширением формата «msp», полученных с помощью другого ПО (AMDIS, NIST) с помощью библиотек масс-спектров АИПСИН и установления их статуса контроля. Возможность подключения сторонних баз библиотек масс-спектров и, при необходимости, добавления отсутствующих веществ и их масс-спектров в АИПСИН. Установление исходного объекта на основании идентификации метаболитов, артефактов и дериватов исследуемого объекта. Выделение и сохранение масс-спектра из хроматограммы при необходимости проверки достоверности идентификации с помощью другого программного обеспечения; Возможность поиска необходимой информации по заданным параметрам и получение дополнительной информации по идентифицируемому веществу посредством информационных модулей системы. Установление статуса контроля, истории постановки вещества под контроль, его количественной оценки по химическому или торговому наименованию для 25 стран. Установление статуса контроля вещества по структурной формуле с помощью химического редактора, позволяющего создавать и редактировать на экране структурные формулы соединений. Отнесение рассматриваемого вещества к производным наркотических

средств или психотропных веществ на основании сравнительного анализа введенной в редакторе химической структуры и «базовых» структур, обозначенных в списках контроля выбранных государств в соответствии с критериями отнесения структуры к производным, принятыми в соответствующем государстве Возможность получения справочной информации (физико-химических свойств, фармако-кинетических параметров, синтезов, изображений, методик исследования, нормативной документации и экспертной литературы) по наркотическим, психотропным, сильнодействующим и ядовитым веществам, прекурсорам, метаболитам. Установление условий ввоза (вывоза) фармацевтических препаратов на территорию определенного государства в соответствии с законодательством данного государства на основании химического или торгового наименования. Мониторинг выявления новых психоактивных веществ и прекурсоров на торговых интернет-площадках. Оперативное обновление представленной в системе информации – не реже 1 раза в квартал. Более миллиона страниц информации! AIPSIN Drugs™ – один из программных продуктов семейства AIPSIN™, предназначенный для информационного обеспечения деятельности государственных структур, занятых в сфере контроля за оборотом наркотических веществ и прекурсоров. Имеет возможность подключения к аналитическому оборудованию. AIPSIN™ Doping – информационное обеспечение деятельности государственных структур, занятых в сфере контроля за допинговыми веществами. Уникальность АИПСИН позволили системе стать на вооружение экспертных и иных подразделений МВД, ГКСЭ и Таможенного комитета Республики Беларусь, МВД, Минзрдава и ФСБ РФ, была признана эффективной в работе химико-токсикологических и наркологических лабораторий и получила самые высокие оценки на различных выставках в России и за ее пределами.

Услуги гражданам:

Услуги юридическим лицам:

Услуги государственным органам:

1. Услуги по информационному обеспечению деятельности Госструктур как в сфере борьбы с незаконным оборотом наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров, так и для выявления и контроля на той или иной территории легального оборота психоактивной продукции, социально-опасных веществ и объектов с ними связанных. Система предназначена для использования организациями и ведомствами, проводящими исследования различных образцов на содержание наркотических и психотропных веществ методом хромато-масс-спектрометрии. АИПСИН позволяет дать правовую оценку даже в сложных случаях, включая производность и подконтрольность метаболитов неподконтрольных субстанций, а также изменение правового статуса даже при изменении производности для любых как существующих, так и эмпирических структур. Информационное наполнение (базы) комплекса предназначены не только для экспертов криминалистов, но и специалистов наркологических служб и подразделений судебной медицины. Автоматизация процессов АИПСИН позволяет специалистам делать правильные выводы о том или ином веществе на имеющихся данных о свойствах, производстве, сочетании, распространенности, потребительским формам, синтезе, правовом статусе, фармакокинетике, метаболизме, симптоматике, сопутствующим методам анализа, изъятиям, выявлениям, закладкам, литературе и пр. Кроме того,АИПСИН позволяет объединить информационные потоки как внутри одного ведомства, так и наладить межведомственным обмен.

Перечень услуг	Выявление опасных веществ (наркотических, взрывчатых, токсических).
Эффект от внедрения	Препятствие незаконному обороту опасных веществ (наркотических, взрывчатых, токсических).
Технологии разработки	C++, Python
Условия поставки	Лицензия
Наличие тестовой версии	Нет
УНП разработчика	190738186
Название разработчика	ООО "БелХард Девелопмент"
Дополнительные сведения	Применяется в РБ и РФ пограничными, таможенными, миграционными ведомствами https://aipsin.com/

Файлы с технической документацией:

Дата включения ЦР в каталог	29.07.2024