

В следующем году в Украине состоится очередное заседание экспертов PIC/S



Государственная служба Украины по лекарственным средствам и контролю за наркотиками (далее – Гослекслужба) сообщает, что секретариат Международной системы сотрудничества фармацевтических инспекций (Pharmaceutical Inspection Cooperation Scheme – PIC/S) поддержал инициативу Гослекслужбы и принял решение о проведении в Украине весной следующего года очередного, шестого, заседания экспертного круга PIC/S по вопросам Надлежащей дистрибуторской практики (Good Distribution Practice – GDP). Ожидается, что в данном мероприятии примут участие делегаты 52 стран-членов PIC/S, а также государств, претендующих на вступление в данную организацию. Целями мероприятия являются предоставление участникам обновленной

информации о проблемах, возникающих в глобальной цепи поставок и обращения лекарственных средств, обмен знаниями и опытом, а также повышение уровня персональной компетентности инспекторов для проверки глобальной цепи поставок лекарственных средств.

Помимо этого, на мероприятии будут обсуждены такие вопросы:

- введение в систему управления качеством PIC/S GDP;
- управление рисками качества (QRM) для общего понимания принципов QRM и применения этих знаний во время проведения инспекций;
- разработка новой установки для инспекторов по практической реализации QRM в сфере GDP;
- обработка Директивы ЕС по фальсифицированным лекарствам и ее нормативное обновление;
- обучение инспекторов, инструменты, методы обучения и пр.

На заседании экспертного круга будут рассмотрены некоторые аспекты системы управления качеством в сфере GDP, а также вопросы сериализации лекарственных средств, руководство по классификации PIC/S GDP, обсуждена важность роли Уполномоченного лица в сфере GDP и другие вопросы.

Напомним, что экспертный круг PIC/S по вопросам GDP начал свою работу в 2013 г. Большая активность экспертного круга проявляется в преподавании учебных курсов, которые способствуют повышению уровня знаний инспекторов PIC/S в сфере GDP и расширяют их компетентность по инспектированию глобальной цепи обращения и поставок лекарственных средств в мире. Гослекслужба начала организационную подготовку к проведению заседания. □

www.dls.gov.ua, www.apteka.ua

ЧАО ФФ «Дарница» успешно прошло аудит на подтверждение соответствия требованиям Надлежащей производственной практики

ЧАО Фармацевтическая фирма «Дарница» в очередной раз подтвердило соответствие требованиям Надлежащей производственной практики (Good Manufacturing Practice – GMP) во время инспекции Государственной службы по контролю за лекарственными средствами и оборотом наркотических веществ. Компания получила сертификат сроком от трех лет, который распространяется на все участки по производству готовых лекарственных средств.

GMP является обязательным стандартом сертификации фармацевтических производств в Европе и общепризнанным в мире. В Украине стандарты GMP гармонизированы с действующими на территории Европейского Союза. Требования GMP являются частью системы качества, которая гарантирует, что лекарственные средства производятся и контролируются по стандартам качества, которые соответствуют их назначению, а также согласно требованиям регистрационного досье и сертификации на продукцию.

Андрей Обризан, генеральный директор ФФ «Дарница»:

«В 2003 г. Фармацевтическая фирма «Дарница» получила первый серти-



фикат соответствия GMP для производства стерильных антибиотиков. С тех пор компания постоянно совершенствует систему качества и улучшает условия производства для обеспечения стабильно высокого качества продукции. Для выпуска лекарственных средств мы используем оборудование ведущих европейских производителей. В создание системы качества и для соответствия требованиям GMP «Дарница» инвестировала более EUR 200 млн. Ежегодно компания направляет 10 % валового дохода в R&D, проекты автоматизации производства и диджитализации процессов. Мы используем все преимущества, которые дает GMP для доступа на зарубежные рынки, совершенствования, повы-

шения конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности». В течение 2016 – 2018 гг. «Дарница» реализовала ряд проектов по переоснащению основного производства. В частности, большинство производственных участков модернизированы и оснащены самым современным оборудованием системы водоподготовки. За счет реинжиниринга системы обеспечения качества, в частности в подходах к организации процессов валидации и квалификации, компания достигла устойчивого прогресса в постоянном совершенствовании качества процессов разработки новых продуктов и сохранения действующего портфеля.

В целом Фармацевтическая фирма «Дарница» в течение последних трех лет получила пять положительных заключений о соответствии условий производства лекарственных средств требованиям GMP от регуляторных органов Украины, Беларуси и стран ЕС. Получение сертификата подтверждает, что лекарственные средства, произведенные ЧАО ФФ «Дарница», соответствуют европейскому стандарту фармацевтического производства и контроля качества продукции. □

www.darnitsa.ua





ЕБРР предоставит ПАО «Фармак» финансирование в размере EUR 15 млн

Эти средства пойдут на увеличение производственных мощностей, оснащение их современным оборудованием, расширение производства и строительство нового лабораторно-производственного комплекса.

«ПАО «Фармак» выбрало путь непрерывного развития. Мы делаем доступными современные эффективные лекарственные средства. Инвестиции Европейского банка реконструкции и развития (ЕБРР) в размере EUR 15 млн помогут нам нарастить производственные мощности. Стратегическая цель нашей компании – расширить свое присутствие на международных рынках, оставаясь лидером в Украине. Для этого мы внедряем инновационные технологии, закупаем современное оборудование, создаем новые рабочие места. Все это требует значительных инвестиций. И уже во второй раз ЕБРР инвестирует в наше производство. Для нас это сотрудничество – признак высокого уровня доверия, работы и развития нашей компании, соответствия ее европейским стандартам и нормам ведения бизнеса. Это еще раз подчеркивает правильность выбранного нами направления и доказывает надежность компании «Фармак» для международных инвесторов», – отметил Владимир Костюк, исполнительный директор ПАО «Фармак».

«ПАО «Фармак» – компания с европейскими амбициями и стратегией расширения своего присутствия на иностранных рынках. Поэтому ЕБРР уже второй раз поддерживает «Фармак», и я уверена в дальнейшем плодотворном сотрудничестве. Инвестиции в «Фармак» помогут компании в области расширения ее деятельности в сфере исследований и разработок, что будет способствовать развитию инноваций, внедрению лучшей отраслевой практики и стимулированию конкуренции среди украинских фармацевтических производителей. Только в 2018 г. украинский фармацевтический рынок вырос более чем на 27 % в гривне и демонстрирует значительный потенциал дальнейшего расширения. «Фармак» имеет хорошие возможности для того, чтобы воспользоваться этим трендом и предлагать украинским потребителям высококачественные лекарства по доступным ценам», – отметила Флоранс Башелард-Бакал, региональный руководитель департамента производства и услуг ЕБРР. Всего в 2019 г. «Фармак» планирует инвестировать в развитие УАН 1,045 млрд. Эти средства пойдут на завершение нового таблеточного производства, реализацию проекта жидких лекарственных средств (РЛС-3), нового офисно-лабораторного комплекса, совершенствование ИТ, качества и лабораторного оборудования. ■

<https://farmak.ua>

 **BWT**
BEST WATER TECHNOLOGY

ЛУЧШЕЕ ЕВРОПЕЙСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
ВОДОПОДГОТОВКИ
ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- » Многоколонные дистилляторы MULTITRON
- » Установки для производства воды очищенной OSMOTRON
- » Станции приготовления растворов
- » Проекты «ПОД КЛЮЧ»
- » Автоматизация технологических процессов



www.pharmawater.ru

Телефон/факс (495) 682-62-64, 682-74-65

МЗ Украины обнародовало доработанную редакцию проекта Технического регламента на косметическую продукцию

На сайте Министерства здравоохранения (МЗ) Украины обнародован для общественного обсуждения доработанный проект постановления Кабинета Министров Украины (КМУ) «Об утверждении Технического регламента на косметическую продукцию» (далее – проект постановления). Документ разработан в целях повышения качества косметической продукции, гармонизации технического регулирования такой продукции в Украине с нормами европейского законодательства, а также для устранения различных барьеров в торговле со странами Европейского Союза. В доработанную редакцию проекта постановления включен план мероприятий по внедрению Технического

регламента на косметическую продукцию (далее – регламент). Изменения коснулись и некоторых понятий регламента. В доработанной редакции исключены такие понятия, как «испытание», «гармонизированный европейский стандарт», «импортер» (в данном случае заменен на «производитель»), «продукция», «риск», «технический регламент», «распространение» и «распространитель», «орган государственного рыночного надзора», «государственный рыночный надзор», «уполномоченный представитель». Исключено также положение об использовании CMR-веществ (веществ, которые классифицируют как канцерогенные, мутагенные или ток-

сичные для репродукции) в косметической продукции, даже если они будут признаны безопасными. Новая редакция дополнена положением о том, что вещества могут быть использованы в косметической продукции, если они разрешены к применению МЗ Украины или апробированы Научным комитетом по безопасности потребителей (Scientific Committee on Consumer Safety – SCCS) и признаны безопасными для использования в косметической продукции. Также в новой редакции отсутствует пункт о проведении на территории Украины испытаний ингредиентов или их комбинаций на животных. www.apteka.ua

MSD локализует производство на площадке «ФОРТ»

Международная фармацевтическая компания MSD и российская научно-производственная компания «ФОРТ» договорились о поэтапной локализации производства вакцины для профилактики ротавирусной инфекции, ветряной оспы, а также вируса папилломы человека (ВПЧ). Общие инвестиции, включая операционные издержки, запланированные партнерами в течение всего срока действия соглашения, составят более RUB 7 млрд (USD 112 млн). Президент «ФОРТ» Антон Катлинский отметил, что в ходе проекта будут модернизированы существующие

и созданы дополнительные мощности предприятия для производства современных вакцин. Ежегодно в России регистрируют около 800 тыс. случаев ветряной оспы и свыше 100 тыс. только официально подтвержденных случаев ротавирусной инфекции. По данным Роспотребнадзора, экономическое бремя ветряной оспы в 2017 г. составило более RUB 12 млрд, а ротавирусной инфекции – более RUB 9 млрд. ВПЧ – один из наиболее распространенных вирусов и причина широкого спектра заболеваний, в том числе онкологических, в первую очередь рака

шейки матки, который занимает второе место в структуре заболеваемости среди женщин репродуктивного возраста. В 2017 г. в России было зарегистрировано более 17,5 тыс. новых случаев заболевания. Согласно экспертной оценке экономическое бремя ВПЧ-ассоциированных заболеваний в России составляет более RUB 60 млрд. Массовая вакцинация населения позволит улучшить эпидемиологические и социально-демографические показатели и будет способствовать повышению ожидаемой продолжительности жизни и снижению смертности. www.pharmvestnik.ru

Роботы будут участвовать в производстве нового класса антибиотиков

Группа ученых из Манчестерского университета (Великобритания) воссоздала инженерным путем обычную кишечную бактерию для производства нового класса антибиотиков с помощью робототехнических методов. Антибиотики, известные как поликетиды класса II, также естественным путем производятся почвенными бактериями; их антимикробные свойства необходимы современной фармацевтической промышленности для борьбы с инфекционными и онкологическими заболеваниями. С производимыми естественным путем бактериями Escherichia coli работать очень трудно, поскольку они растут плотной массой, что несовмести-

мо с роботизированными системами, используемыми в современных биотехнологических исследованиях. Группа ученых из Манчестерского университета перенесла механизмы производства поликетидов с почвенных бактерий на бактерии E. coli, и теперь антибиотики этого класса стали доступными для более быстрого исследования. В работе, результаты которой были опубликованы в журнале PLOS Biology, группа ученых под руководством Эрико Такано, профессора синтетической биологии, продемонстрировала потенциал данного подхода. Ученые открыли возможность производства химических соедине-

ний, ранее не встречавшихся в природе, путем объединения механизмов производства бактерий с ферментами растительного и грибкового происхождения. Человеку может потребоваться целый год для производства и исследования десяти новых потенциальных антибиотиков, а новая роботизированная система способна за это же время произвести тысячи антибиотиков. Это позволит во много раз сократить время, за которое пациенты получают новые антибиотики, а также оперативно реагировать на новые штаммы патогенных микроорганизмов и вспышки заболеваний. <https://pharmvestnik.ru>



Новая линейка лабораторных мельниц EasyMill-Lab с тремя размольными камерами производства компании Frewitt SA (Швейцария)



Лидер отрасли Frewitt продолжает разработку оптимальных решений для удовлетворения требований заказчиков. Этим летом для задач лабораторий и центров R&D специалисты компании представили новую линейку мельниц модульного типа – EasyMill-Lab. Настольные компактные мельницы могут работать с тремя взаимозаменяемыми размольными камерами, что значительно экономит место и сокращает расходы.

Мельницы EasyMill-Lab рассчитаны на работу с партиями продукта от 50 г до 1 кг или до 120 – 150 кг / ч в режиме непрерывной обработки. Мельница может быть поставлена в комплекте с тремя типами размольных камер – конической, ударной и роторной просеивающей. Такой комплект камер позволяет измельчить продукт размером от 10 мм до 30 мкм. Мельницы линейки EasyMill-Lab производятся в соответствии с нормами



GMP и FDA, а также доступны в исполнении ATEX. □

Для получения более подробной информации обратитесь в компанию-представитель в вашей стране.
www.frewitt.com

Новая современная площадка для производства «чистых помещений» от Solo Containment Ltd. (Великобритания)



В июле текущего года британский производитель изоляторов с гибкой оболочкой Solo Containment Ltd. сделал решительный шаг в своем развитии и открыл новую площадку для производства «чистых помещений». Новая площадка располагает зоной, сравнимой с «чистым помещением» класса 8, оборудована центром для обучения персонала заказчиков, а также шоу-румом для демонстрации продукции производства компании Solo Containment Ltd. Просторная и оборудованная согласно последним требованиям площадка позволит компании Solo Containment Ltd. реализовывать большее количество проектов в соответствии со строжайшими правилами фармацевтического производства. □

Более подробная информация – по запросу.
www.solocontainment.com

Приглашаем на выставку Pharmtech & Ingredients 2019 (г. Москва, Российская Федерация)



ООО «Бютлер энд Партнер» приглашает посетить выставку Pharmtech & Ingredients, которая состоится с 19 по 22 ноября в Москве (Россия). Среди участников выставки – представители итальянских производителей высоко-

качественного фармацевтического оборудования:

B&D Italia S.r.l. – производитель таблеточных прессов и пресс-инструментов;

Dott. Bonapace & C. S.r.l. – производитель капсульных машин, суппозиторных линий и блистерных машин, машин для упаковки в пакеты саше, таблеточных прессов и другого оборудо-

вания для фармацевтических лабораторий и центров R&D; **FPS Food and Pharma Systems S.r.l.** – поставщик мельниц для микронизации порошков, а также изоляторов и систем барьерной защиты.

Будем рады Вашему визиту на стенд № 7011 в зале 8. □
За обновлениями следите на сайте
www.butlerpartner.com



Контактная информация:

ООО «Бютлер & Партнер»



www.butlerpartner.com

Офис в Казахстане
almaty@butlerpartner.com
+ 7 (727) 317-15-35

Офис в России
moscow@butlerpartner.com
+ 7 (495) 204-36-08

Офис в Украине
office@butlerpartner.com
+ 38 (067) 230-89-76

Офис в Узбекистане
tashkent@butlerpartner.com
+ 998 (97) 731-24-91

Офис в Беларуси
minsk@butlerpartner.com
+ 375 (44) 783-55-74



Компания «ИнтерХим» подтвердила соответствие производства лекарственных средств Лицензионным требованиям

По результатам плановой проверки производственных участков готовых лекарственных средств и активных фармацевтических субстанций (АФС) ОДО «ИнтерХим», которую в июне этого года провели специалисты Государственной службы Украины по лекарственным средствам, наша компания в очередной раз подтвердила соответствие собственному производству действующим Лицензионным требованиям. Также в рамках инспектирования была подтверждена отрасль аттестации аналитической лаборатории, осуществляющей контроль качества лекарственных препаратов на всех этапах ее производства – от выходного контроля используемого сырья до конечной продукции. В то же время в случае, если по результатам проверки лицензиату не было высказано критических замечаний, у него есть основания обратиться к Гослекслужбе для одновременного подтверждения соответ-

ствия производства требованиям Надлежащей производственной практики (GMP). Таким образом, ОДО «ИнтерХим» уже в пятый раз подтвердило, что производство готовых лекарственных средств компании полностью соответствует требованиям GMP. Впервые сертификат GMP на готовые лекарственные средства был получен в 2007 г.; в дальнейшем компания подтверждала соответствие высоким стандартам GMP в 2009, 2011 и 2016 гг. Знаковым событием для ОДО «ИнтерХим» стало получение сертификата GMP также на производство АФС. Создание нового сверхсовременного производства АФС, которое было завершено в 2018 г., с самого начала проекта осуществлялось в полном соответствии с европейскими требованиями GMP. Сертификат GMP, впервые полученный уже в 2019 г., – это высокая оценка упорного труда всего коллектива компании.



Сертификат GMP подтверждает соответствие производства и фармацевтической системы качества правилам GMP ЕС и рекомендациям PIC/S, которые действуют в сфере торговли и дистрибуции в стране непосредственного производства, а также экспорта. GMP – это часть концепции управления качеством, которая гарантирует производство и контроль фармацевтической продукции по стандартам качества, соответствующим их применению и требованиям регистрационного досье. ■

<http://interchem.ua>

В Подольске завершается строительство нового корпуса фармацевтического предприятия



ООО «НПО Петровакс Фарм» получило заключение о соответствии требованиям технических регламентов и проектной документации нового производственного корпуса в городском округе Подольск. Новый корпус включает две производственные линии по выпуску субстанций, твердых, мягких и жидких готовых лекарственных форм. В его строительство инвестировано более RUB 1 млрд, из которых RUB 300 млн предоставлены Фондом развития промышленности в виде льготного займа. Корпус площадью 2800 м² построен в соответствии с международными и российскими требо-

ваниями GMP, оснащен современным оборудованием, позволяющим максимально автоматизировать процессы производства и поддерживать высокое качество выпускаемой продукции. Реализация проекта позволит компании уже в 2020 году увеличить производство фармацевтических субстанций в 2,5 раза, таблеток в 7 раз, суппозиторий в 4 раза. Ввод нового корпуса в эксплуатацию планируется до конца 2019 года. «Расширение производственных мощностей означает дополнительные возможности увеличения объемов поставок для российского рынка, а также

расширения международных проектов по локализации производства и экспорта» – комментирует событие Станислав Корсун, директор по производству и качеству «НПО Петровакс Фарм».

Современный фармацевтический производственный комплекс «НПО Петровакс Фарм» является одним из наиболее высокотехнологичных биофармацевтических предприятий России. В 2018 году предприятие отметило 10-летний юбилей с момента открытия. Мощности предприятия позволяют ежегодно выпускать 160 млн доз препаратов – от синтеза субстанций до готовых лекарственных средств в различных формах: преднаполненные шприцы, ампулы, флаконы, таблетки и суппозитории.

В партнерстве с ведущими мировыми компаниями, такими как Pfizer, Abbott, Boehringer Ingelheim, предприятие реализует международные проекты по переносу технологий полного цикла производства иммунобиологических препаратов. Компания экспортирует лекарственные средства в страны ЕАЭС, Ближнего Востока (Иран) и ЕС (Словакия). В планах – выход на рынки Южной Америки, а также Юго-Восточной Азии. ■

<http://petrovax.ru>





В Беларуси будут производиться инсулины по технологии «ГЕРОФАРМ»

17 июля состоялась торжественная церемония подписания соглашения о сотрудничестве между компаниями «ГЕРОФАРМ» и NatiVita (Беларусь), которое предполагает передачу технологии производства российских инсулинов белорусской стороне.

Сотрудничество компаний носит стратегический характер и способствует укреплению двусторонних отношений между Российской Федерацией и Республикой Беларусь. Реализация проекта позволит в сжатые сроки организовать на территории Беларуси высокотехнологичное производство инсулинов и обеспечить граждан государства современными, эффективными и доступными препаратами.

По данным Республиканского регистра «Сахарный диабет», в стране более 320 000 человек имеют этот диагноз, около 67 000 из них нуждаются в ежедневных инъекциях инсулина. «ГЕРОФАРМ» осуществит технологический трансфер на площадку компании NatiVita с перспективой локализации производства готовой лекарственной формы. В свою очередь NatiVita будет полностью отвечать за дистрибуцию препаратов.

В рамках проекта на рынке Беларуси появятся пять инсулинов, производимых по технологии «ГЕРОФАРМ»: генно-инженерные инсулины человека короткой и средней продолжительности действия – Ринсулин® Р и Ринсулин® НПХ, а также аналоги – лизпро (РинЛиз®) и гларгин (РинГлар®). Также рассматривается возможность локализации инсулина аспарт, который находится на третьей стадии клинических исследований в России.

Согласно внутренним оценкам компании NatiVita совокупный рынок инсулинов в Республике Беларусь составляет около USD 12,6 млн. В течение ближайших нескольких лет «ГЕРОФАРМ» планирует занять 30 % рынка. Инсулины производства этой компании могут появиться в Беларуси уже в 2020 г. Общий объем таких поставок в перспективе трех лет может достигнуть 7 млн доз инсулина ежегодно.

Отметим, что на сегодня в Беларуси представлены в основном генно-инженерные инсулины человека в картриджах и флаконах, в то время как их аналоги менее распространены. Рынок инсулинов характеризуется высоким уровнем конкуренции – на нем представлены как международные, так и локальные компании.

Петр Родионов, генеральный директор компании «ГЕРОФАРМ», отметил: «Беларусь – это хорошо знакомый нам рынок, который занимает более 8 % от экспортных продаж «ГЕРОФАРМ». Оригинальные препараты компании – Кортексин® и Ретиналамин® – представлены здесь с 2007 г. Заключенное сегодня соглашение – еще один шаг в развитии деловых отношений с Беларусью. У «ГЕРОФАРМ» уже есть успешный опыт технологического трансфера производства инсулина на площадку в Казахстане. Мы рады, что наши экспертиза и технологии в области производства инсулина заметны и востребованы и в дружественных государствах. Надежный партнер с сильными позициями на рынке и развитой производственной инфраструктурой в Беларуси позволяет рассчитывать на успешную реализацию проекта в короткие сроки. В целом развитие экспорта инсулинов для компании сегодня – это стратегическая задача. Количество наших международных проектов постоянно увеличивается, и в перспективе ближайших нескольких лет мы ожидаем рост доли экспорта до 30 % в общем объеме продаж компании». ■

<http://geropharm.ru>

HEBOLD SYSTEMS
MIXING & MORE



5 L - 20.000 L



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

в технологиях смешивания и гомогенизации для фармацевтической, косметической и пищевой промышленности

Hebold Systems GmbH

Peter-Henlein-Str. 12 | D-27472 Cuxhaven

Контактное лицо:

Максим Панфилов | Руководитель отдела продаж
tel. +49 (0) 4721 6018-28 | fax. +49 (0) 4721 6018-50
sales@hebold.com | www.hebold.com

Новости мира упаковочных технологий

BOSCH Как было объявлено в прошлом году, группа компаний Robert Bosch приняла решение к концу 2019 г. продать бизнес-подразделение Bosch Packaging Technologies. В начале этого года руководство Polo Handels AG – ведущей компании по продажам, обслуживанию и маркетингу для всемирно известных производителей упаковочных машин, а также первоклассных производителей бумаги и картона в Центральной, Восточной Европе и в России, – приняло решение о передаче до 1 июля 2019 г. регионального подразделения Bosch «Упаковочные технологии» в России, Казахстане и Беларуси компании Polo Russia. Это решение было основано на доверительном и длительном сотрудничестве подразделения Bosch «Упаковочные технологии» и компании Polo Handels AG.

Polo Handels AG всегда стремится выполнять индивидуальные запросы клиентов:

- Различные стили упаковки, размеры и продукты
- Персонализированная упаковка
- Соблюдение процессов с оптимальным использованием ресурсов
- Решения любого масштаба – от R&D до больших производств
- Быстрые сроки поставки оборудования, форматов и запасных частей
- Сервисное инженерное обслуживание

Новая команда компании Polo Russia, офис которой находится в Москве, состоит из 32 специалистов в области технологических процессов и упаковки

и готова предоставить высококачественные решения для предприятий фармацевтической и пищевой отраслей промышленности. Контакты команды Bosch «Упаковочные технологии» в составе новой команды Polo Russia остаются прежними. Благодаря сочетанию инновационных технологий, многолетнего опыта и профессиональных услуг по технологическим процессам и упаковке на протяжении всего жизненного цикла оборудования компания Polo Russia удовлетворяет потребности клиентов и соответствует современным тенденциям в фармацевтической и пищевой промышленности.

Приобретая упаковочную машину, вы получаете доступ к широкому спектру товаров и услуг в рамках послепродажного обслуживания. Polo Russia – это ваш поставщик решений полного спектра с глобальной сетью поставщиков, действующей на локальной основе.

Когда вам требуется практическая помощь или консультация, специалисты компании могут оказать вам поддержку на месте. Комплексное портфолио варьируется от стандартных услуг до полных пакетов услуг, адаптированных к вашим конкретным потребностям.

Команда Polo Russia продолжает сотрудничать со следующими заводами:

- Bosch Crailsheim
- Bosch Waiblingen
- Bosch Huttlin
- Bosch SBM
- Bosch Pharmatec

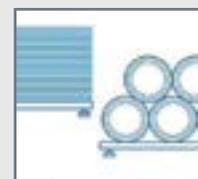


Paper- and Packaging Solutions

О компании

Компания Polo Handels AG основана в 1986 г. и с этого времени зарекомендовала себя как надежная аутсорсинговая сбытовая организация для своих партнеров в сфере продажи их продукции и оборудования в странах Центральной и Восточной Европы, а также сотрудничества по самым разным вопросам на эксклюзивной основе.

Портфолио



Бумага и упаковочные материалы:

- Упаковочный картон
- Бумаги для гофроиндустрии
- Графические бумаги
- Специализированные бумаги
- Бумаги для гибкой упаковки



Упаковочное оборудование:

- Решения для предприятий фармацевтической и пищевой отраслей промышленности
- Процессинговые линии
- Послепродажный сервис: модернизации, запасные части, сервисное обслуживание.

Наши представительства:



Встретимся на



Контактная информация:

**Process.
Packaging.
Passion.**

Свяжитесь с нами!



Для нас важен Ваш успех!



polo-ag.com



Продажа Bosch Packaging Technology: CVC Capital Partners и Bosch достигли соглашения



Компания CVC Capital Partners выбрала Bosch Packaging Technology в качестве своей дальнейшей стратегии развития.

Bosch Packaging Technology и его фармацевтическое и пищевое подразделения останутся без изменений. Все 6 100 сотрудников в 15 странах мира сохраняют свои рабочие места.

Завершение сделки состоится после одобрения антимонопольной и другими комиссиями.

Компания Bosch продает свое подразделение упаковочных решений Packaging Technology, которое расположено в г. Вайблинг (Waiblingen, Германия), недавно зарегистрированной компании, управляемой CVC Capital Partners (CVC). Компания и приобретенные ею подразделения упаковочных решений для фармацевтической и пищевой отраслей промышленности продолжат свою работу без изменений.



CVC, расположенная в Люксембурге, является ведущей консультационной компанией по инвестиционным вопросам с 24 офисами в Европе, Азии и США. На сегодня компания управляет активами в размере более чем USD 75 млрд. Стороны подписали соглашение 11 июля 2019 г., начав таким образом процедуру передачи подразделения упаковочных решений Packaging

Technology и всего персонала, состоящего из 6 100 сотрудников в 15 странах. Также была достигнута договоренность о неразглашении стоимости сделки и других ее деталей. Завершение сделки состоится после одобрения соответствующими органами, включая антимонопольную комиссию, предположительно до конца года. □

www.boschpackaging.com

«Фармсинтез» сообщает об успешном завершении сделки по приобретению Xenetic Biosciences Inc. 100 % пакета акций швейцарской компании Hesperix S.A.

ПАО «Фармсинтез» – один из крупнейших российских разработчиков инновационных лекарственных средств – продолжает реализацию проекта по созданию препарата нового поколения для лечения В-клеточных лимфом на базе технологии персонализированной XCART терапии (XCART). Проект разрабатывается силами американской биофармацевтической компании Xenetic Biosciences, Inc, которая специализируется в области открытий, исследований и разработки биологических препаратов нового поколения, а также новых методов лечения редких форм онкологических заболеваний.

22 июля состоялось закрытие анонсированной ранее сделки по приобретению 100 % пакета акции компании Hesperix S.A. (Швейцария), которой изобретатели из России и США передали свои права на технологию XCART. Одновременно с закрытием сделки Biosciences, Inc привлекла USD 15 млн для дальнейшего финансирования разработки XCART-терапии.

«Мы считаем, что технологическая платформа XCART способна расши-

рить возможности CAR-T терапии и является одной из областей, открывающей новые горизонты в лечении рака. Мы невероятно рады закрытию сделки и с нетерпением ждем возможности использовать эту инновационную технологию для продвижения Xenetic на следующую фазу роста», – прокомментировал Джеффри Айзенберг, генеральный директор Xenetic. «Платформа XCART продемонстрировала эффективность механизма этой технологии и многообещающие доклинические результаты. Мы считаем, что данное приобретение позволит нам придать импульс инновациям и разработку новых препаратов для лечения

онкологических заболеваний там, где потребность в них еще не удовлетворена. Наши усилия в области R&D первоначально будут сосредоточены на использовании платформы XCART с целью разработки клеточной терапии для лечения больных с В-клеточной неходжкинской лимфомой. По предварительной оценке, рыночная стоимость технологии XCART превышает USD 5 млрд в год» – говорится в официальном сообщении компании. В случае успешной коммерциализации данной технологии ПАО «Фармсинтез» будет получать роялти от объема мировых продаж препарата. □

www.pharmsynthez.com

Читайте новости отрасли на нашем сайте

www.cphem.com



- ЕС и США договорились о взаимном признании проверок фармацевтических производств
- ВОЗ обновила перечень основных лекарственных средств
- Marathon Group и АФК «Система» закрыли сделку по приобретению «Синтеза» и «Биокома»
- Коммерческую команду «Дарницы» возглавила Елена Филинок с Abbott Laboratories GmbH

- «Фармак» получило два сертификата GMP регуляторного органа Польши
- «Эвалар» открыл производственный комплекс по выпуску лекарственных средств
- Московский эндокринный завод намерен вложить более 2,4 млрд рублей в развитие производства
- FDA дает терминологические разъяснения для косметической отрасли

