



- Система водоподготовки
- предочистка
  - осмос-система
  - электродеионизатор
  - дистиллятор многоколонный
  - генератор чистого пара
- Система хранения и подачи
- емкость для ВО
  - емкость для ВИ
  - реактор
  - теплообменник
  - запорная арматура и трубы
  - фильтр

Система для получения гранулята от UPTech



- гранулятор влажного типа
- гранулятор в кипящем слое
- сушка в кипящем слое
- оборотные бункера
- станция для мойки бункеров
- подъемники для подачи гранулята
- смеситель
- калибратор



Ферментер и реактор от «Ритая»

**LUXUN INTERNATIONAL GROUP**

**Официальный дилер и Сервис-центр «Трукинг» и UPTech**

В течение 6 лет работы нами

- поставлено 15 ампульных и флаконных линий;
- поставлено больше 200 единиц оборудования для производства разных форм препаратов;
- выполнено «под ключ» 6 заводов и цехов.

**Фармацевтические заводы «под ключ» в соответствии с правилами GMP:**

- Проектирование
- Технология
- Оборудование и материалы
- Чистые помещения
- Монтаж и пусконаладка
- Гарантия и обслуживание.

В проектах используется оборудование известных китайских производителей.



Койреп от UPTech

(UPTech BGB-C)

**Ампульная и флаконная линии от Трукинг**

- A1 – ампульная линия: 1–2–5–10–20 мл
- A2 – флаконная линия для жидкости и под сублимационную сушку
- A3 – флаконная линия для стерильной фасовки порошков



**Таблет-пресс от «Ханлина»**



**Главный офис:**  
 Китай, 100044, Пекин,  
 Handerson Center, Office 2-607.  
 Тел.: +86-10-51667079.  
 Сот. тел.: +86-1380-1391740.  
 www.luxunig.com  
 e-mail, MSN: lxn@mail.com

**Представительство в Москве:**  
 Россия, 105064, Москва,  
 Старая Басманная, д. 15, кор. 3.  
 Тел./факс: +7-495-9357209.  
 Сот. тел.: +7-495-6579012.  
 www.lxn.ru  
 e-mail, MSN: luxun@mail.ru

### Бюджет-2012

На заседании Комитета Верховной Рады Украины (ВРУ) по вопросам здравоохранения (Комитет), которое состоялось 20.09.2011, был рассмотрен поданный Кабинетом министров Украины (КМУ) проект Закона Украины «О Государственном бюджете Украины на 2012 год» от 15.09.2011, реестр. № 9000. Татьяна Бахтеева, председатель Комитета, сообщила, что минимальная потребность в финансовых ресур-

сах на здравоохранение, по оценке Министерства здравоохранения Украины (МЗ), составляет свыше УАН 80 млрд. В проекте Государственного бюджета на 2012 г. по общему фонду (все ведомства) запланировано УАН 56,1 млрд, из них доля госбюджета составляет УАН 16,6 млрд, местных бюджетов – УАН 39,5 млрд. Доля расходов на здравоохранение в структуре ВВП согласно проекту бюджета составляет 3,7 %.

По рекомендациям Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), расходы на отрасль здравоохранения должны составлять не менее 5 % ВВП, иначе невозможно ожидать ее эффективной работы. Прогноз ВВП Украины на 2012 г. – УАН 1 505,0 млрд, 5 % от прогнозируемого ВВП составляли бы УАН 75,3 млрд. ■

[www.umj.com.ua](http://www.umj.com.ua)

### Получены сертификаты соответствия требованиям GMP

Гослекслужбой выданы сертификаты на соответствие требованиям Надлежащей производственной практики (GMP) для 5 производственных участков (56 препаратов) ОАО «Киевмедпрепарат», входящего в корпорацию «Артериум». По результатам сертификационной инспекции предприятие не получило критических замечаний.

Сертификаты GMP получены для следующих участков:

- стерильных фасованных препаратов беталактамового ряда;
- стерильных фасованных препаратов цефалоспоринового ряда;
- стерильных фасованных препаратов аминоклидоидного ряда;
- таблеток и таблеток с покрытием неантибиотиков;
- мазей и гелей.

Получение сертификатов обусловлено стратегической ориентацией компании

на активное развитие экспорта фармацевтических препаратов и ужесточением регуляторных требований ряда стран в отношении обязательного наличия GMP-сертификации. Также с учетом присоединения Украины к международной Системе сотрудничества фармацевтических инспекций – Pharmaceutical Inspection Cooperation Scheme (PIC/S) – получение локальных сертификатов GMP открывает возможности регистрации таких препаратов на зарубежных рынках. Напомним, в начале 2011 года предприятия, являющиеся участниками корпорации «Артериум», получили новые лицензии на право производства и оптовой торговли готовых ЛС. Эти лицензии соответствуют новым введенным Лицензионным условиям для фармацевтической отрасли Украины, которые основаны на

Ближе до людей



европейских норм GMP и содержат более высокие требования к производственным помещениям, персоналу, оборудованию, складским помещениям, организации процесса производства и контроля качества продукции. Принятие нового подхода также предполагает автоматическую выдачу сертификатов GMP для регистрации препаратов на зарубежных рынках, однако изменение украинских норм ожидается лишь к концу текущего года. Ввиду стратегической важности проектов развития экспорта компанией было принято решение о прохождении GMP-инспекции по старой и более трудоемкой процедуре. ■

[www.arterium.ua](http://www.arterium.ua)

### Разработан Порядок контроля за соблюдением Лицензионных условий

Государственная служба Украины по лекарственным средствам (Гослекслужба) выносит на публичное обсуждение проект приказа МЗ Украины «Об утверждении Порядка контроля за соблюдением Лицензионных условий осуществления хозяй-

ственной деятельности по производству лекарственных средств (ЛС), оптовой, розничной торговли ЛС». Цель подготовленного проекта – утверждение новой редакции Порядка контроля за соблюдением Лицензионных условий

осуществления хозяйственной деятельности по производству ЛС, оптовой, розничной торговли ЛС. ■

С текстом проекта приказа можно ознакомиться на сайте МЗ Украины [www.moz.gov.ua](http://www.moz.gov.ua) [www.diklz.gov.ua](http://www.diklz.gov.ua)

### Украина сотрудничает с международными фармакопейными центрами

Гослекслужба через свое структурное подразделение – ГП «Украинский научный фармакопейный центр лекарственных средств» (Фармакопейный центр) – сотрудничает с крупными исследовательскими фармакопейными центрами, в том числе с Европейской фармакопеей. С 1998 г. Фармакопейный центр имеет статус наблюдателя в Европейской фармакопее, а с 2009 г. его сотрудница Наталья Тихоненко работает в Европейской фармакопее на должности помощника секретаря Группы экспертов. Фармакопейный центр на постоянной основе получает от Европейской фармакопее все актуальные документы, в частности все текущие дополнения к Европейской фармакопее в электронном и печатном виде.

В последнее время достаточно активно развиваются профессиональные связи с Фармакопеей США (USP).

В 2010 г. Фармакопейный центр получил статус постоянного члена и делегата USP с правом голоса. В этом же году между организациями заключен договор, согласно которому Фармакопейный центр имеет право использовать материалы USP при разработке Государственной фармакопее Украины. В 2011 г. Фармакопейный центр совместно с Национальным фармацевтическим университетом и USP провел семинар по переподготовке предприятий для производства противотуберкулезных препаратов. В 2011 г. было подписано соглашение между Фармакопейным центром и USP о сотрудничестве в области стандартных образцов.

Международным признанием высокого уровня профессиональных достижений Фармакопейного центра стал тот факт, что ВОЗ включила Государственную фармакопею Украины в Перечень мировых фармакопей. ■

[www.diklz.gov.ua](http://www.diklz.gov.ua)

**Polpharma  
стала мажоритарным  
акционером  
АО «Химфарм»**

Крупнейшая фармацевтическая фирма Polpharma стала мажоритарным акционером АО «Химфарм». Сумма сделки не разглашается. По мнению экспертов, размер рыночной стоимости АО «Химфарм» находится в диапазоне USD 70–180 млн. Вступление АО «Химфарм» в группу Polpharma для компании означает доступ к капиталу и современному ноу-хау, что необходимо для достижения уровня мировых производственных стандартов. В течение ближайших четырех лет в АО «Химфарм» будет инвестировано около USD 85 млн, которые пойдут на обновление инфраструктуры, технологий и стандартов производства. Уже в этом году планируется начать строительство нового цеха по производству ЛС в ампулах. После внедрения на АО «Химфарм» международных стандартов GMP Polpharma перенесет на завод в Шымкенте производство своих ЛС, продаваемых на территории Казахстана и других стран региона. Компания одновременно получит доступ более чем к 300 продуктам, имеющимся в настоящее время в портфеле группы Polpharma, а также к 400 новым продуктам, находящимся на этапе разработки. До недавнего времени основным акционером АО «Химфарм» был Central Asia Pharma Holding (Делфт, Королевство Нидерландов) – 95,8 % акций. ■

[www.kursiv.kz](http://www.kursiv.kz),  
[www.gmpnews.ru](http://www.gmpnews.ru)

**«Кусум Фарм»: вручение грамоты за вклад в обеспечение населения  
Сумской области лекарственными средствами**



16 сентября 2011 г. Юрий Чмырь, глава Сумской областной государственной администрации, вручил Радживу Гупте, генеральному директору ООО «Кусум Фарм», почетную грамоту за многолетний плодотворный труд, высокий профессионализм, значительный вклад в дело лекарственного обеспечения населения Сумской области



и предоставление гуманитарной помощи. В свою очередь Раджив Гупта поблагодарил за столь высокую оценку работы большого молодого коллектива ООО «Кусум Фарм». ■

**Фармкомпании предпочитают «дружить» по контракту**

Фармацевтические компании все чаще прибегают к совместному сотрудничеству. Аналитики прогнозируют развитие этой тенденции, равно как и рынка контрактного фармпроизводства. STADA и Gedeon Richter объявили о подписании лицензионного соглашения о разработке и продвижении двух биоаналоговых продуктов на основе моноклональных антител – Rituximab и Trastuzumab. По оценкам аналитиков, ежегодный объем продаж Rituximab в Европе составляет EUR 1,15 млрд, а Trastuzumab – EUR 1,39 млрд. По условиям соглашения, STADA получает неэксклюзивные права на дистрибуцию находящейся в разработке биофармацевтической субстанции Rituximab компании Gedeon Richter. Лицензия действует на территории Европы и стран СНГ, за исключением России. Компании договорились о финансировании сделки в несколько этапов: STADA осуществляет одномоментный платеж при подписании контракта, с последующими разовыми платежами, размер кото-

рых будет зависеть от успешности проекта, но в целом не превысит нескольких миллионов евро. Соглашением также зафиксированы эксклюзивные условия закупки препарата Rituximab. Стороны приступят к исполнению взятых на себя обязательств после старта клинических исследований препарата, запланированных на 2013 г. Это не первая подобная сделка на мировом фармацевтическом рынке. Так, Merck (США) и AstraZeneca (Великобритания) объединяли усилия для проведения ранних клинических испытаний комбинации двух разработанных фирмами противораковых препаратов. A Vitae Pharmaceuticals и Boehringer Ingelheim объединяли усилия для разработки антидиабетических ЛС и препаратов, направленных на восстановление нормального обмена веществ. На украинском рынке также есть примеры совместной работы производителей. Так, «Дарница» и «Шеринг АГ» в Украине заявляли о начале стратегического сотрудничества, в рамках

которого «Дарница» будет реализовывать маркетинговые и определенные производственные функции по отношению к ряду препаратов онкологической группы компании «Шеринг АГ». Как отмечает директор «Агентства медицинского маркетинга» Юрий Чертков, сейчас время консолидаций на фармрынке, причем в последнее время эта тенденция только усилилась. «Лишних ресурсов ни у кого нет, а это – прямая экономия средств», – отмечает он. Что же касается взаимодействия по контрактному производству, то, согласно прогнозам аналитической компании Visiongain, объем мирового рынка контрактного фармацевтического производства к 2016 г. достигнет USD 64,07 млрд. Основным драйвером этого рынка выступит сегмент производства готовых лекарственных форм. Ожидается, что в 2011–2016 гг. среднегодовые темпы прироста рынка контрактного фармацевтического производства будут находиться на уровне 8,7 %. ■

<http://pharma.net.ua>

Узнайте. Вдохновитесь. Посетите

Франкфурт на Майне · 18 – 22 июня 2012

[www.achema.de](http://www.achema.de)

+++ 4,000 экспонентов из 50 стран +++  
+++ 180,000 посетителей из 100 стран +++  
+++ 30,000 руководителей +++  
+++ 140,000 м<sup>2</sup> выставочных площадей +++  
+++ 900 лекций +++

ACHEMA  
2012



## Верховная Рада Украины пока не изменила правила рекламы ЛС

6 октября 2011 г. ВРУ не поддержала проект Закона Украины «О внесении изменений в статью 21 Закона Украины «О рекламе» (относительно ограничения рекламы ЛС), регистрационный № 8065. Данный проект предполагал внесение изменений в ст. 21 Закона Украины «О рекламе», согласно которым реклама ЛС, медицинской техники, методов профилактики, диагностики, лечения и реабилитации может осуществляться только в соответствующих специализированных изданиях, предназначенных для медицинских учреждений и врачей, или путем размещения внутренней рекламы в учреждениях здравоохранения, аптечных учреждениях, а также распространяться на семинарах, конференциях, симпозиумах по медицинской тематике. ■

[www.apteka.ua](http://www.apteka.ua)

## Компания «Химмед.иа» получила лицензию Гослекслужбы



Украинская компания «Химмед» получила лицензию Гослекслужбы на оптовую торговлю лекарственными средствами и сообщает о своей готовности завозить к себе на склад активные субстанции, зарегистрированные в Украине. Компания также может регистрировать субстанции самостоятельно. Предлагаются условия



для хранения 3–6-месячной потребности заказчика на складе компании «Химмед» в Киеве. Заказчик может выкупать товар по мере производственной необходимости. Цена товара фиксируется на партию. ■

ООО «Химмед.иа»

## FAVEA – генеральный партнер выставки «Фармтех-2011»

Генеральным партнером 13-й Международной специализированной выставки «Фармтех – Технологии фармацевтической

индустрии» стала компания FAVEA, одна из ведущих инженеринговых компаний Европы, специализирующаяся на реализации проектов по созданию новых

и реконструкции существующих фармацевтических производств. ■

<http://pharmtech-expo.ru>,  
[www.favea.org](http://www.favea.org)

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ И СПЕЦОДЕЖДА**

**TD**  
ПРОТЕКСЬОН

**044 592 7400**  
**044 592 7300**

**ООО «Бел-Протексьон»**  
**www.bel.ua**

## Teva построит фармзавод в России к 2014 г.

16 сентября в рамках X Международного инвестиционного форума «Сочи-2011» подписано Соглашение о сотрудничестве между правительством Ярославской области и компанией «Тева Фармацевтические предприятия Лимитед». В рамках этого соглашения в регионе начнется реализация инвестиционного проекта по созданию современного высокотехнологического производства ЛС по международным стандартам GMP. На начальном этапе компания «Тева» планирует выделить до RUB 1,5 млрд инвестиций и создать около 200 рабочих мест. Первый камень в основание нового фармацевтического завода будет заложен во втором квартале 2012 года на территории индустриального парка «Новоселки». А уже в 2014 году планируется начать производство современных и доступных ЛС

для лечения кардиологических, неврологических и психиатрических заболеваний. Проектная мощность ярославского завода «Тевы» – более двух млрд таблеток в год. В течение 2016–2017 гг. предполагается увеличить ее до 4 млрд таблеток в год. Кластер фармацевтической промышленности и современной инновационной медицины на территории региона развивается два года. На начальном этапе его формирования речь шла только о двух производствах, а к середине 2011 года уже шесть крупных компаний приступили к реализации своих проектов на ярославской земле. Это «Никомед», «Р-Фарм», «НТФарма», «Фармославль», «Витафарма», «Бентус Лаборатории». Сегодня этот впечатляющий список пополнился компанией «ТЕВА Фармацевтические предприятия Лимитед». ■

[www.yarregion.ru](http://www.yarregion.ru)

**Pfizer и Dr Reddy's договорились о патенте на самое популярное лекарство в мире**

Крупнейший мировой производитель лекарств Pfizer Inc и индийская компания Dr Reddy's Laboratories заключили соглашение, улаживающее патентный спор, связанный с запуском дженерика препарата Lipitor в США, следует из сообщения Dr Reddy's. «Мы достигли соглашения с Dr Reddy's относительно патентного случая, связанного с Lipitor», – сообщил в четверг PR-директор Pfizer Кристофер Лодер. Лекарство, выпускаемое

Pfizer под торговой маркой Lipitor, предназначено для снижения уровня холестерина и липопротеинов в крови, показано при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Lipitor – самое продаваемое в мире лекарство: только в США в 2010 году его было продано на USD 7 млрд. Компания Dr Reddy's сообщила, что сделка покрывает все четыре формы выпуска лекарства в разных дозировках, условия договора не разглашаются, а само со-

глашение еще подлежит рассмотрению Министерством юстиции США и Федеральной торговой комиссией. По словам представителя компании Кедара Упадхайя, дата запуска продукта на американский рынок пока не подтверждена. В 2009 году компания Dr Reddy's получила разрешение от регулирующих органов США на выпуск недорогого аналога Lipitor, но Pfizer обратилась в суд, чтобы запретить производство дженерика. Патент Pfizer на производ-

ство Lipitor в США истекает 30 ноября. С этого момента индийский производитель дженериков Ranbaxy inc выпустит на рынок собственное лекарство, содержащее аторвастатин (действующее вещество Lipitor), и будет эксклюзивно осуществлять продажи дженерика на протяжении 6 месяцев. По истечении этого периода ожидается, что еще несколько компаний выведут на рынок аналоги Lipitor. ■

<http://remedium.ru>

**GSK выделит \$1–2 млрд на приобретения в Индии**

Исполнительный директор GlaxoSmithKline Эндрю Уитти (Andrew Witty) сообщил, что компания зарезервировала USD 1–2 млрд на сделки по приобретению индийских компаний.

«Мы можем позволить себе сделки стоимостью \$ 1–2 млрд на индийском фармацевтическом рынке», – заявил глава компании. По его словам, индийская фармпромышленность

нуждается в преобразованиях, чтобы соответствовать новым требованиям. Для усиления своего присутствия в Индии, GSK открыла новый научно-исследовательский центр в Гургаоне.

Компания осуществляет свою деятельность через два подразделения – GSK Pharmaceuticals Ltd и GSK Consumer Healthcare Ltd. ■

[www.pharma.net.ua](http://www.pharma.net.ua)

БИЗНЕС-ШКОЛА  
MIM-KYIV

системное видение  
новые связи  
реальный бизнес  
развитие  
маркетинг  
инновации  
капитализация  
MIR  
бренд  
лидер  
экспертная платформа  
финансы  
стратегия

Политика МСН Украины AB № 202643 от 17.12.2007

**МИМ-Киев. Сообщество лучших**  
www.mim.kiev.ua  
(044) 585-02-85

**«Биокад» открыл R&D-центр**

«В настоящее время в Санкт-Петербурге реализуется 13 проектов по строительству новых заводов, с общим объемом инвестиций свыше RUB 29 млрд, – сказал 27 сентября на открытии лаборатории (R&D-центра) российской фармкомпании «Биокад» председатель Комитета экономического развития и промышленной политики правительства города Евгений Елин. – Благодаря реализации проектов будет создано свыше 2 000 новых рабочих мест. При этом большинство проектов имеет в своем составе исследовательские подразделения по разработке новых ЛС».

Новая лаборатория открылась в особой экономической зоне «Нойдорф». Инвестиции в проект по созданию R&D-центра составили порядка RUB 120 млн. Основные усилия исследовательского центра будут направлены на разработку препаратов на основе моноклональных антител и факторов свертывания крови. Также планируется проведение клинических исследований инновационных препаратов на основе пептированных белков.

«Биокад» реализует программу «Организация опытно-промышленного производства субстанций и ЛС на основе моноклональных антител, необходимых для выпуска дорогостоящих импортозамещающих препаратов», одобренную Комиссией по модернизации и технологическому развитию экономики России при президенте РФ. Для реализации данной программы в «Нойдорфе» начинается строительство фармацевтического комплекса компании «Биокад» (площадь земельного участка – 4,86 га). Производство будет специализироваться на разработках наиболее дорогостоящих и широко применяемых ЛС из списка ЖНВЛС (импортозамещение). Общий объем инвестиций в проект составит порядка RUB 2 млрд, общий срок инвестиций – 8 лет, в т. ч. срок строительства – 5 лет. ■

[www.regnum.ru](http://www.regnum.ru),  
[www.gmpnews.ru](http://www.gmpnews.ru)

**Фармкомпания «Максима» отошла к «Про-фарме»**

Антимонопольный комитет Украины предоставил разрешение на присоединение ООО «Фармацевтическая компания «Максима» (Киев) к ООО «Универсальное агентство «Про-фарма» (Киев). Также предоставлено разрешение компании ВРС PROPHERMA Holding Limited (Никосия, Кипр) на приобретение доли в уставном капитале

ООО «Фармацевтическая компания «Максима» (Киев), что обеспечивает превышение 50 % голосов в высшем органе управления эмитента. ВРС PROPHERMA является основным учредителем ООО «Универсальное агентство «Про-фарма», которое владеет в Украине такими фармацевтическими брендами, как Alloton, Sorbex, Hepadif.

ООО «Максима» оказывает услуги в области исследования, продвижения, распределения, продажи различных продуктов, используемых в сфере здравоохранения. Учредителями «Максимы» в равных долях являлись компании Ratonera Ltd и ее гендиректор Наталья Дударская. ■

<http://pharma.net.ua>

**В «Фармстандарте» рассказали о стоимости приобретения «Биолека»**

Как сообщила компания «Фармстандарт», за 55 % акций украинского производителя лекарств «Биолек» в первом полугодии 2011 г. было выплачено RUB 181,8 млн. Еще RUB 184,1 млн предоплаты российский производитель внес в IV квартале 2010 г. Таким образом, за 55 % акций «Биолека» российский производитель заплатил RUB 365,9 млн.

«Биолек», крупнейший в Украине производитель иммунобиологических препаратов, также производит противоопухолевые и противовирусные лекарства. Выручка «Биолека» за первые шесть месяцев 2011 г. составила RUB 207 млн (UAN 58 млн). «Фармстандарт» сообщил о покупке 55 % акций «Биолека» в январе 2011 г. Сумму сделки российский производитель

не раскрывал, но указывал, что она финансировалась за счет собственных средств. Руководство «Фармстандарта» не исключает получения полного контроля над украинским производителем лекарств «Биолек» (с июня – «Биолек-Фармстандарт») до конца 2011 г., сообщила в конце июля российская компания. ■

[www.vedomosti.ru](http://www.vedomosti.ru)

**Александр Гризодуб получил звание «Корифей фармацевтической отрасли Украины»**

По случаю Дня фармацевтического работника был проведен ежегодный всеукраинский профессиональный конкурс – Национальный рейтинг участников фармацевтического рынка Украины «Фармация-2011», который прошел под эгидой МЗ Украины. По решению оргкомитета

Национального рейтинга «Фармация-2011», за личные заслуги в области фармации, высокий профессионализм, творческую инициативность и компетентность, организаторские способности, активное участие в обеспечении

населения лекарствами грамотой в номинации «Корифей фармацевтической отрасли Украины» награжден директор ГП «Украинский научный фармакопейный центр лекарственных средств» Александр Гризодуб. ■

[www.diklz.gov.ua](http://www.diklz.gov.ua)

# pharmtech

22-25.11.2011

Москва, МВЦ «Крокус Экспо»  
Moscow, Crocus Exhibition Center

13-я МЕЖДУНАРОДНАЯ  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА  
ТЕХНОЛОГИИ  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ИНДУСТРИИ

13th INTERNATIONAL  
SPECIALISED EXHIBITION  
TECHNOLOGIES  
FOR PHARMACEUTICAL INDUSTRY

22-24.11.2011

6-й МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ФОРУМ «ФАРМТЕХПРОМ»

6th INTERNATIONAL  
FORUM PHARMTECHPROM

ПОЛУЧИТЕ ЭЛЕКТРОННЫЙ  
БИЛЕТ НА ВЫСТАВКУ

[pharmtech-expo.ru](http://pharmtech-expo.ru)

GET YOUR E-TICKET  
TO THE EXHIBITION

Организатор:  
Organized by:



Генеральный партнер выставки:  
General exhibition partner:

**favea**

Генеральный  
информационный спонсор:  
General information sponsor:

**Фармацевтический  
ИНВЕСТИЦИОНЦ**

Генеральный  
интернет-партнер:  
General Internet Partner:

**Наша  
GMP**

При поддержке:  
Supported by:





**Нобелевская премия по медицине присуждена за исследования иммунитета**

Нобелевская премия по физиологии или медицине за 2011 год присуждена Брюсу Бойтлеру, Ральфу Штайнману и Жюлю Хоффману за работы в области иммунологии – за исследования врожденного иммунитета, объявил 3 октября в Стокгольме Нобелевский комитет при Каролинском медицинском институте. Сумма каждой из Нобелевских премий этого года, как и все предыдущие, составляет 10 миллионов шведских крон (один миллион евро). Церемония вручения премий проходит в Стокгольме и Осло 10 декабря, в день кончины их основателя – Альфреда Нобеля (1833–1896) – шведского изобретателя, промышленника, лингвиста, философа и гуманиста. ■

РИА Новости

**«Байер» и «Юнона» планируют открыть совместное производство**

В середине сентября 2011 г. в Берлине представители компании «Байер» и холдинга «Юнона» (Уральский фармацевтический кластер) подписали Соглашение о намерении. В документе кратко изложен объем и видение потенциального сотрудничества в области совместного производства фармацевтических препаратов на территории России. Со стороны компании «Байер» документ подписали руководитель Bayer Healthcare Pharmaceuticals Андреас Фибиг, руководитель региона «Развивающиеся рынки EMEA» доктор Алехандро Дуссан Молинос и руководитель компании Bayer Healthcare

Pharmaceuticals в России доктор Виктор Гайслер. От российской стороны в подписании участвовали член Совета Федерации РФ и председатель наблюдательного совета Уральского фармацевтического кластера Эдуард Россель, председатель совета директоров холдинга «Юнона», исполнительный директор Уральского фармацевтического кластера Александр Петров и генеральный директор завода «Медсинтез» Алексей Подкопытов. Обе компании намерены сотрудничать и создавать эффективные мощности в области разработки, производства, маркетинга и сбыта фармацевтических препара-

тов в России. Предполагаемое партнерство объединит возможности и опыт «Юноны» в разработке, производстве и сбыте российских препаратов и опыт «Байер Фарма» в разработке, производстве, брендинге, маркетинге и сбыте препаратов. Совместная рабочая группа двух компаний осуществила оценку перспектив сотрудничества «Байер» и «Юноны». Результаты проделанной работы лягут в основу разработки детальной концепции сотрудничества и окончательного соглашения. ■

Пресс-служба ЗАО «БАЙЕР», [www.gmpnews.ru](http://www.gmpnews.ru)

**FDA выдало грант на повышение стандартов производства лекарственных средств**

С целью сокращения расходов на здравоохранение, создания дополнительных рабочих мест и улучшения профиля безопасности ЛС Управление по контролю за пищевыми продуктами и лекарственными средствами США (Food and Drug Administration – FDA) выдало грант, рассчитанный на 5 лет, на общую сумму USD 35 млн Национальному институту фармацевтических технологий и образования (National Institute for Pharmaceutical Technology

and Education – NIPTE). Эти средства будут направлены на повышение стандартов производства препаратов. В условиях, когда разработка нового ЛС в США обходится в более чем USD 1 млрд, все больше препаратов импортируется из-за границы. Ожидается, что инвестирование в создание новых ЛС и методов их производства позволит не только повысить конкурентоспособность американских фармацевтических производителей и создать высокооп-

лачиваемые рабочие места в США, но и в долгосрочной перспективе поможет уменьшить долю бизнес-процессов, отданных на аутсорсинг. Как отметила Хелен Уинкль (Helen Winkle), директор Управления фармацевтических наук (Office of Pharmaceutical Sciences) FDA, в течение последних нескольких лет NIPTE провел большое количество исследований в сфере обеспечения качества фармацевтического производства. Прогресс в этой сфере приведет

к тому, что ЛС, произведенные в США, будут иметь улучшенный профиль безопасности и более высокую эффективность при меньших затратах на производство. NIPTE является научной некоммерческой организацией, занимающейся фундаментальными исследованиями и образовательной деятельностью в области разработки, а также производства ЛС. ■

[www.remedium.ru](http://www.remedium.ru), [www.apteka.ua](http://www.apteka.ua)

**Чистые Помещения и технологические среды**  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

**Архив журнала 2002-2010**  
Электронная версия

**Уважаемые читатели!**  
Искать в электронных архивах журналов проще и быстрее благодаря полному поиску важной информации, подбору материалов одной тематикой и по другой схеме аналитических обзоров.

**Приобрести CD-диск**  
Вы можете приобрести журналы и региональные подразделения групп компаний «ВИАТЭК»

**В Москве:**  
тел.: +7(495) 941-47-89, 227-23-00  
e-mail: [cleanrooms@viatck.ru](mailto:cleanrooms@viatck.ru)

**В Киеве:**  
тел.: +38(066) 228-27-04  
e-mail: [edu@viatck.kiev.ua](mailto:edu@viatck.kiev.ua)

Издатель журнала: **ВИАТЭК**  
группа компаний «ВИАТЭК»

# bottelpack®

## ТЕХНОЛОГИЯ ВЫДУВА-НАПОЛНЕНИЯ-ЗАПАЙКИ

Передовое асептическое наполнение за один операционный цикл  
Надежно - Просто - Экономично

# 3 в 1



### Технология **bottelpack**®

- Интегрированная чистая зона класса 100
- Признано GMP, FDA, JP ...
- Асептическое наполнение жидкостей, кремов, мазей ...
- Бесчисленные формы контейнеров из ПЭ, ПП...

### Ваши преимущества:

- Противоударная упаковка
- Легкое вскрытие
- Простота в обращении
- Небьющаяся безосколочная упаковка



**rommelag**®

[www.rommelag.com](http://www.rommelag.com)

rommelag  
P.O. Box - CH-5403 Hünen, Switzerland  
Phone: +41 82 034 55 55 - Fax: +41 82 034 55 00  
E-mail: [mail@rommelag.ch](mailto:mail@rommelag.ch)

Представительство в России:  
I.I.S. International O.V.  
Мининский пер. 4, office 2, 123007 Moscow  
Phone: +7 495 894 12 22 - Fax: +7 495 894 42 51  
E-mail: [info@iis.ru](mailto:info@iis.ru)