



PHARM ComplEX

Организаторы:



• Министерство здравоохранения Украины
• Кабинет Верховной Рады Украины по вопросам здравоохранения
• Ассоциация медицинских наук Украины

Партнеры:



28.09 - 01.10.2010г.



КИЕВ ЭКСПО ПЛАЗА
Киев, ул. Салютная, 2-Б (ст. метро "Нивки")



PHARM ComplEX – это:

- Единственный в Украине Международный форум, отражающий состояние отечественной фарминдустрии
- Масштабное комплексное мероприятие в фармацевтической отрасли Украины, консолидирующее интересы операторов фармацевтического рынка, государства, представителей научного, образовательного и инвестиционного секторов
- Проблемно-ориентированный маркетинговый продукт, способствующий решению проблем фармацевтической отрасли
- Концентрация мировых достижений и научно-технических трендов в области фармацевтической промышленности
- Бизнес-площадка для решения комплексных маркетинговых задач

в рамках Форума



PHARMPROM 2010

Международная специализированная выставка комплексного обеспечения фармацевтической промышленности

Основные мероприятия деловой программы:

- Конференция по актуальным вопросам фармацевтического производства
- Семинары и круглые столы по актуальным вопросам фарминдустрии



PHARMMARKET 2010

Международная специализированная выставка комплексного обеспечения фармацевтических маркетов и аптек

Основные мероприятия деловой программы:

- Конференция по актуальным вопросам развития аптечных сетей
- Конференция по актуальным вопросам космецевтического производства



LAB ComplEX ФАРМА

Комплексное обеспечение фармацевтических лабораторий



TOP QualitEX 2010

3-4 Международная специализированная выставка технологий обеспечения качества

Производители и экспортеры, импортеры, дистрибьюторы и дилеры фармацевтических препаратов, космецевтических продуктов, БАДов и препаратов для ветеринарии. Директора по качеству, директора по развитию отечественных предприятий и организаций фармацевтической отрасли. Представители аптечных сетей, производственных аптек, фармацевты и провизоры.

Специалисты научно-исследовательских институтов НАН Украины, институтов АМН Украины, научно-исследовательских учреждений и компаний медицинского профиля Министерства здравоохранения Украины.

Главные врачи и ведущие специалисты амбулаторно-поликлинических, санаторно-курортных, санитарно-профилактических и санитарно-эпидемиологических учреждений, учреждений скорой и экстренной медицинской помощи, лечебных и лечебно-профилактических учреждений (однопрофильных, многопрофильных, специализированных лечебных и лечебных учреждений особого типа), служб крови.

Представители Верховной Рады Украины, Кабинета Министров Украины, профильных министерств и ведомств, руководители местных управлений здравоохранения (городских, областных, районных), представители различных групп финансового и инвестиционного сообщества, специалисты отраслевых ассоциаций Украины.

**ПРИГЛАШАЕМ ВАС ПОСЕТИТЬ
Международный форум фармацевтической индустрии!**

Контактная информация:

Компания «LMT Corporation»:

Тел.: +380 44 526 92 89 Тел./факс: +380 44 526 94 87

WWW.LMT.KIEV.UA

e-mail: lmt@lmt.kiev.ua



- 6 **Новости**
- 10 **Лист-звернення Держфармцентру**
- 12 **События**
- 12 Российский Фармацевтический Форум 2010
- 16 Весна 2010 года – с оптимизмом и верой в успех
- 18 Корпорация «Артериум» подвела итоги деятельности в 2009 году
- 19 POWTECH/TechnoPharm 2010
- 22 Pharmintech 2010
- 24 Итоги выставки «Аналитика Экспо-2010»
- 26 Персонал фармацевтической компании в рамках требований GMP
- 28 **До VII Національного з'їзду фармацевтів України**
- 28 До VII Національного з'їзду фармацевтів України
- 30 **Тема номера: дозирование ТЛФ**
- 32 Актуальные вопросы выпуска таблетированных форм в фармацевтической промышленности



Стр. 19



Стр. 30



Стр. 52



Стр. 58

- 34 Анализ затрат фармацевтических компаний на приобретение нового оборудования
- 36 Перспективы рынка оборудования для производства твердых лекарственных форм (ТЛФ)
- 38 Инновационные решения в области дозирования ТЛФ
- 44 Внедрение таблеточных прессов ООО «Трансмедтех» на участке производства алахола предприятия НПЦ ЗАО «Борщаговский ХФЗ»
- 46 Некоторые рекомендации по использованию схем, диаграмм и матриц для регламентации технологического процесса
- 52 Непрерывное производство с использованием процессов псевдооживления в фармацевтической промышленности
- 54 Сравнительная таблица основных характеристик капсульных машин
- 58 Капсулонаполняющие машины Bosch. Любимые всеми, кто их эксплуатирует. Что они могут?

Summary

Particular focus of this *Pharmaceutical Industry Review* publication is on spending and innovation trends for solid-dosage manufacturing equipment. This is following *Pharmaceutical Technology's* Annual Equipment and Machinery Survey, which presented specific results on ranking of solid-dosage equipment among other pharmaceutical equipment top-sellers. The most recent developments in the area of solid-dosage manufacturing equipment were presented by two leading global suppliers, BASF and IMA, to the audience of more than

80 Ukrainian pharmaceutical professionals at the seminar conducted on 15 April 2010 in Kyiv under informational support from *Pharmaceutical Industry Review*. The Review presents innovation proposals for the broad range of solid-dosage manufacturing equipment with particular emphasis on tablet presses and capsule filling machines from the leading suppliers. The comparative characteristics of capsule filling equipment by Bosch, IMA, and MG2 are put together in a special table for readers' convenience.

Such characteristics were suggested by users of this equipment and kindly submitted by the suppliers in a comparative format. The Review issue includes an article on one particular innovation – continuous production using floating bed technology in pharmaceutical industry. In partnership with the leading magazine *GMP Review (UK)*, the Review started publishing articles on GMP related issues. The first article, included in this issue, covers risk-based approach to audits scheduling. ■



vialek

Оптимизация издержек

Усложнять просто,
упрощать сложно

- Оптимизация затрат на контроль качества
- Система управления поставщиками
- Управление изменениями и отклонениями
- Методология бережливого производства
- Процессный подход

Россия, г. Москва:

Тел. +7(495) 227-23-60

Тел. +7(495) 941-47-98

e-mail: info@vialek.ru

www.vialek.ru

Украина, г. Киев:

Тел. + 38 (044) 228-27-64

e-mail: info@vialek.kiev.ua

www.vialek.kiev.ua

GMP · GDP · ICH Q10 · ISO 9001



ОБУЧЕНИЕ



АУТСОРСИНГ



МЕЖДУНАРОДНАЯ
СЕРТИФИКАЦИЯ



ОПТИМИЗАЦИЯ
ИЗДЕРЖЕК

64 GMP

64 Проблемные вопросы GMP: Взгляд с позиции инспектора и производителя

68 Риск-ориентированный подход к планированию аудитов – практический пример управления рисками для качества в сфере обращения лекарственных средств

72 Оборудование

72 Моечно-сушильные машины компании «Промвит»

74 Дебаты о UHPLC закончены! UHPLC = Agilent 1290 Infinity

80 Технологии: фармацевтические ингредиенты

80 SPI Pharma: успешная разработка рецептур посредством инноваций

82 Технологии: стерилизующая фильтрация жидкостей

82 Передовые технологии фильтрации CUNO Inc. для фармацевтической промышленности



Стр. 82



Стр. 88



Стр. 98



Стр. 102

84 Обсуждение вопросов многократного использования стерилизующих фильтров

88 Аналитический контроль

88 Реализация новых методов анализа, включенных в фармакопею, с помощью приборов SHIMADZU

92 Оптические лабораторные приборы компании A.Kruss Optronic

97 Лабораторный контроль

97 Где провести испытания? Испытательный центр ОАО «Гемопласт»: современная лаборатория – качественные испытания

98 Управление предприятием: логистика

98 Логистика versus дистрибуция

100 Законодательство

102 История

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Июнь №3 (20) 2010

Журнал

Свидетельство о регистрации
КВ № 13550-2524 ПР от 16.01.2008 г.

Учредитель:

ООО «Агентство профессиональной информации»

Главный редактор

Галина Зерова, канд.биол.наук, МБА

Директор по маркетингу и рекламе

Виктория Заярная

Ответственный редактор рубрики «GMP»

Александр Александров

Ответственные редакторы рубрики «Контрактное производство и услуги»

Валентин Могилюк,
Евгений Резцов

Ответственные редакторы рубрики «Управление предприятием: логистика»

Марина Гончар
и Оксана Бугай

Дизайн и верстка

Надежда Василенко

Журнал отпечатан типографией «София А»
Тираж: 4000 экз.

Адрес редакции:

02002, Украина, г. Киев, МСП 02660
ул. Марины Расковой, 23, офис 924
Тел.: +38 (044) 390-44-17
Факс: +38 (044) 390-32-80
www.promoboz.com
office@promoboz.com

ПОДПИСКА ПО РОССИИ:

г. Москва: +7 (495) 227-23-60
e-mail: edu-vialek@mail.ru

г. Киев: +38 (044) 228-27-94, 228-27-64
e-mail: order@vialek.kiev.ua

Все материалы, отмеченные значком ©, являются рекламными. Рекламные материалы предоставляет рекламодатель, он же отвечает за содержание рекламы, за соблюдение авторских прав и прав третьих лиц, за соответствие содержания рекламы требованиям законодательства, а также за наличие ссылок на лицензии и указаний на сертификацию товаров и услуг в порядке, предусмотренном законодательством. Перепечатка материалов не допускается.

Значком □ – обозначено окончание статьи. Редакция может быть не согласна с мнением отдельных авторов.

ОСЕННЯЯ СЕССИЯ ЛИДЕРОВ ФАРМ-БИЗНЕСА ЧТО ПРОИСХОДИТ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ РЫНКЕ?

**Скидки
при ранней
регистрации!**



ГЛАВНОЕ ОБ ОСЕННЕЙ СЕССИИ 2010:

- **300+** делегатов, **первые лица** отрасли
- Самая **свежая аналитика** по рынку
- **Практические решения** от лидеров рынка
- **Злободневные дискуссии** с участием представителей государства
- **Актуальная программа**, составленная по опросам участников рынка

4-5 октября 2010 г.,
Swissotel
Красные Холмы,
Москва, Россия

Организатор:

infor-media Russia

Специализация: Фармацевтика, Медицина

При поддержке:



Генеральный
информационный
партнер:

**Фармацевтический
ВЕСТНИК**

Информационные партнеры:

В ПРОГРАММЕ:

- Стратегии управления бизнесом и планы развития лидеров фармацевтического бизнеса
- Новые регуляторные правила и их влияние на бизнес
- Таможенное регулирование в рамках Единого Таможенного Союза
- Лекарственное страхование – неизбежное будущее
- Инвестиции в фармацевтическом бизнесе и локализация производства
- Биотехнологии, инновационные разработки
- Будущее клинических испытаний в России
- Интерактивная дискуссия «Дистрибуция и аптечный бизнес»
- NEW! Лидеры российского фармацевтического рынка в сессии вопросов и ответов

Pharm Med
Информационно-аналитический портал

Планета
GMP

Pharmica
Информационно-аналитический портал

Фармацевтический бизнес

ИЗДАНИЕ
АПТЕКА

АПТЕКАРЬ

ИЗДАНИЕ
АПТЕКА

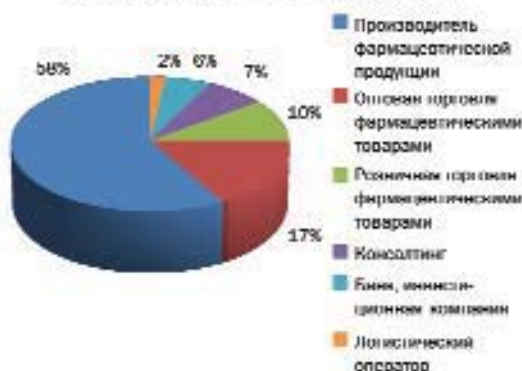
risnet.ru

Аптечный
бизнес

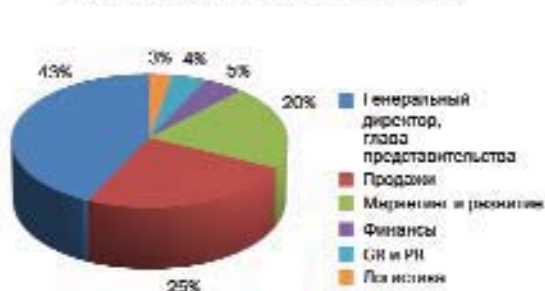
Аптечный
бизнес

www.pharma-conf.ru

Отраслевой состав участников:



Должностной состав участников:



Все возможности для участия и дополнительная информация: +7 (495) 995-8004
или на сайте www.what.pharma-conf.ru