

Движущая сила инноваций в оборудовании для фармацевтики и биотехнологии



«Событие мирового уровня, которое, несомненно, заслуживает внимания.
С нетерпением ожидаю P-MEC 2010 в Париже»

«Это отличная возможность найти новых поставщиков,
встретиться с существующими поставщиками со всего мира
и найти новые продукты»

На открытии посетители выставки в 2009 году



Выставка P-MEC Europe продолжает свое развитие...

Приглашаем вас принять участие в ведущем европейском мероприятии в области (био)фармацевтики и биотехнологий, поставленном на высшем уровне в области биотехнологического оборудования, лабораторных и аналитических методов и технологий оптимизации... Кроме традиционного представления на выставке приборов и оборудования фармацевтического назначения, P-MEC Europe также обеспечит вас всеми тенденциями в области фармацевтики

Причины для участия

Более 85% посетителей выставки P-MEC Europe нашли там новые продукты и услуги, которые ни не пересорвали

Выставка предоставляет оптимальную возможность для встреч с партнерами, в том числе для организации совместно проводимых мероприятий ICSC, BioPharm CPN Worldwide

В 2009 году общее число посетителей составило 25 147 и общее число экспонентов – 1 808 компаний

Контакты для получения более подробной информации:

По вопросам посещения мероприятия: pmec@ubm.com

По вопросам участия с экспозицией: pmecsales@ubm.com

→ VILLEPINTE

→ PARIS NORD / FRANCE

→ WWW.P-MEC.COM

P-MEC
EUROPE

5-7 ОКТЯБРЯ 2010

6 Новости

14 События

14 Добро пожаловать на медицинскую выставку № 1 в Украине!

16 «Обеспечение качества лекарственных средств» – поддержание лучших традиций

20 QA – ключевая служба современного фармацевтического предприятия

22 Укрфарма 2010

24 Marketing in Pharma. Postmodern: взгляд вперед через зеркало заднего вида

26 До VII Национального з'їзду фармацевтів України

28 Тема номера: лабораторное оборудование

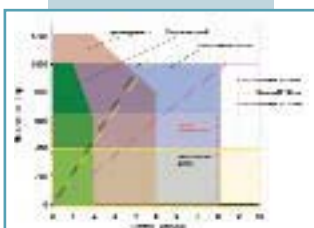
28 Аналитические технологии для фармы: проблемы, тенденции и сценарии развития

32 Тема номера: лабораторное оборудование – инновации

48 Превосходя возможное... Удвойте производительность UHPLC с жидкостными хроматографами Dionex Ultimate 3000RS



Стр. 16



Стр. 48



Стр. 52



Стр. 66

52 Идентификация входного сырья в условиях склада – оптимизация затрат и рисков предприятия

54 Waters Acquity H-Class. Специализированная модель UPLC Acquity для фармацевтической промышленности

56 Анализ следовых количеств известных соединений – Agilent GC/QQQ 7000B

60 Аналитические приборы SHIMADZU на выставке лабораторного оборудования «Лабкомплекс-2010»

64 Измерители плотности компании A. Kruss Optronic

66 GMP

66 Практические аспекты внедрения требований GMP на фармацевтическом предприятии

72 Отклонения от спецификаций как составляющая системы контроля отклонений. Общие подходы

76 Как избежать последствий закона Мерфи – организация транспортировки фармацевтических продуктов на основе анализа рисков

80 GMP: актуальное интервью

80 Александр Александров: «GMP по принуждению мы уже проходили...»

Тема номера: лабораторное оборудование – инновации

Kinematica AG

KORSCH

IKA®

JASCO

Vakumix

Particle Measuring Systems

Aurora Instruments

Sartorius Stedim Biotech GmbH

Malvern Instruments

Bruker Optics

Metrohm

CMP

GE Healthcare LS

Systeme GmbH Labor-Systemtechnik

SHIMADZU

Telstar

Rudolph Research Analytical

Desmon S.p.a.

IMA

ELECTROLAB

PerkinElmer

vialek

Международная Сертификация

Открывайте новые возможности!

- Предварительный GMP/GDP-аудит
- Подготовка персонала к внешним инспекциям
- Дистанционное разъяснение нормативных требований и ожиданий инспекторов

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

84 Оборудование

- 84 Холдинг «Фарм Тех» – отдел оборудования second hand – лучшая альтернатива для тех, кто хочет быстро и дешево обеспечить производство качественным европейским оборудованием
- 88 Лидирующий бренд в технологии выдува-запайки – решения для офтальмологического применения продуктов
- 90 Реакторы компании «Промвит»
- 92 **Технологии:** фармацевтические ингредиенты
- 92 Влияние дезинтегрантов быстрого действия на скорость растворения твердых лекарственных форм перорального применения
- 100 **Технологии:** термическое сепарирование
- 100 GIG Karasek – ведущий производитель системного оборудования для термического сепарирования



Стр. 84



Стр. 100



Стр. 108



Стр. 110

104 Технологии: стерилизующая фильтрация жидкостей

- 104 Обсуждение вопросов многократного использования стерилизующих фильтров (Часть 3)
- 108 **Технологии:** глубинная фильтрация жидкостей
- 108 Фильтрующие материалы Zeta Plus™ от CUNO Inc.
- 110 **Управление предприятием:** логистика
- 110 Логистика versus дистрибуция
- 112 **Управление предприятием:** информационные технологии
- 112 Успешное внедрение и эффективное использование программного продукта PHARMA-SYSTEM на фармацевтическом производстве «Юрия-Фарм»
- 116 **Законодательство**
- 118 **История**
- 118 Вітчизняна фармакопея
- 120 **Summary**

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОЗРЕНИЕ

Август № 4 (21) 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) 941-47-98
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 лицензию 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.