

**Государственную премию Украины в области науки и техники за 2017 г. получили одесские ученые**

Указом Президента Украины Петра Порошенко от 19 мая № 138/2018 «О присуждении государственных премий Украины в области науки и техники 2017 года» за работу «Создание и производство отечественных лекарственных средств нейротропного и иммуномодулирующего действия» премии удостоены ученые ОДО «ИнтерХим» и Физико-химического института им. А.В. Богатского НАН Украины: Анатолий Редер, канд. хим. наук, генеральный директор; Дмитрий Позигун - канд. хим. наук, заместитель гендиректора; Игорь Стельмах, канд. хим. наук, директор по производству; Евгений Никитин, докт. мед. наук, научный консультант (ОДО «ИнтерХим»); Николай Головенко, академик НАМН Украины, докт. биол. наук, зав. отделом; Виктор Павловский, докт. хим. наук; Алла Егорова, докт. хим. наук, в.н.с.; Тамара Карасева, докт. биол. наук, в.н.с., (Физико-химический институт им. А.В. Богатского НАН Украины). ПОЗДРАВЛЯЕМ! ▣

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



**Продолжается строительство завода-фракционатора Biopharma**

Продолжается строительство завода Biopharma по переработке плазмы крови человека. Уже готовы помещения склада и участок подготовки воды. Оборудование для завода произвели мировые лидеры отрасли: Stilmas, Olsa, GEA Westfalia Separator, General Electric Healthcare, Pall, Steriline и др. Запуск предприятия превратит Украину в лидера по производству препаратов из компонентов донорской крови в Восточной Европе, на Ближнем Востоке, в Центральной и Юж-

ной Азии. Однако преимущества от нового завода получают именно украинцы. *«Нашим главным приоритетом всегда был и остается украинский рынок. На заводе-фракционаторе будет установлено лучшее мировое оборудование. Это позволит обеспечить украинцев качественной продукцией по цене в 3 – 4 раза ниже, чем зарубежные аналоги»*, – отметил Константин Ефименко, президент компании Biopharma. На мощностях производи-

теля – компании Olsa (Италия) – уже успешно проведен Factory Acceptance Test. Запланирован запуск четырех линий, на которых будут производиться альбумин, иммуноглобулин и фактор VIII коагуляции крови человека. Проектная мощность завода-фракционатора превышает 300 т плазмы в год. Ввод в эксплуатацию запланирован на осень текущего года. Объем инвестиций составит более USD 50 млн. ▣

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

**RNC Pharma®: натуральный объем производства ЛС в России по итогам I квартала 2018 г. сократился на 10%**



По итогам I квартала 2018 г. в России было произведено ЛС на общую сумму RUB 75,7 млрд (в ценах отгрузки производителей с учетом НДС). По сравнению с аналогичным периодом прошлого года динамика при расчете в рублях не превысила 0,5 %. Нату-

ральные темпы роста продолжают демонстрировать отрицательный прирост, причем ситуация усугубляется: за первые 3 мес текущего года производство ЛС показало уже -10 %. Всего за этот период в РФ было произведено около 1,01 млрд упаковок ЛС. Отрицательная динамика в упаковках касалась как ОТС-, так и Rx-продукции, объем производства безрецептурных ЛС сократился за год на 12,6 %. Рецептурные препараты, которые по итогам февраля демонстрировали рост, в целом за квартал показали динамику на уровне -5,6 %. Интересно, что в десятке ЕрH MRA групп второго уровня, лидирующих в натуральном выражении, по итогам I квартала 2018 г. семь продемонстрировали отрицательную динамику в упаковках. Наибольшее снижение зафиксировано в таких группах: системные противовирусные препараты (-36 %), психолептики (-26 %), простудные и

противокашлевые ЛС (-22 %) и анальгетики (-21 %). Очевидно, что столь скромные результаты в целом в российской фармацевтической промышленности можно объяснить относительно низким уровнем заболеваемости гриппом и ОРВИ в начале текущего года, что заметно скорректировало многолетние сезонные тренды. Антилидеры в рейтинге предыдущего месяца не изменились, минимальной натуральной динамики за этот период в ТОП-10 корпораций достигли компании «Фармстандарт» (-26 %) и «Татхимфармпрепараты» (-22 %). Впрочем, были и успехи: компания «Фармстандарт» продемонстрировала рост натуральных объемов отгрузок Нафтизина (в 4 раза) и Панкреатина (в 3,6 раза), компания «Татхимфармпрепараты» увеличила производство вазелинового масла в 5,3 раза, Эритромицина – в 3,3 раза. ▣

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

### III Всероссийская GMP-конференция



Государственный институт  
лекарственных средств  
и надлежащих практик

На три дня – с 27 по 29 августа – столица Татарстана станет центром для обсуждения наиболее актуальных

вопросов фармацевтического рынка России на III Всероссийской GMP-конференции с международным участием. Ожидается, что в конференции примут участие более 1000 специалистов.

Название и центральная тема конференции в 2018 г. – «Россия и мир. Управление потенциалом роста фармацевтического рынка». Мероприятие посетят более 20 иностранных делегаций. Эксперты мирового уровня поделятся своим опытом, кроме того, планируется подписание глобальных отраслевых соглашений, а встреча инспекторов стран ЕАЭС будет способствовать укреплению взаимодействия в области Надлежащей производственной практики (GMP) между странами. В рамках деловой программы ведущие эксперты из профильных министерств и ведомств, профессиональных сообществ, а также представители фармпроизводств обсудят факторы роста фармацевтического рынка России и его интеграцию в глобальный отраслевой рынок. Традиционно главными темами для обсуждения станут вопросы инспектирования и соблюдения стандартов GMP на фармацевтических предприятиях. Организаторами мероприятия выступают Минпромторг РФ и ФБУ ГИЛС и НП. Место проведения: г. Казань, МИЦ, Деревня Универсиад, 35 (Поволжская государственная академия физической культуры, спорта и туризма).

Стать участником конференции можно, подав заявку на официальном сайте мероприятия – <http://gosgmp.ru/>. Благодаря поддержке со стороны фармацевтических компаний участие в конференции предоставляется на бесплатной основе. Компания «Гедеон Рихтер» поддерживает конференцию уже второй год, став в этот раз ее стратегическим партнером. □

Пресс-служба  
Центра корпоративных коммуникаций S-GROUP

### «Белфармпром» и «Нативита» будут сотрудничать с японской компанией Chukan Butsu

На белорусско-японском экономическом форуме в Осаке подписан ряд двусторонних документов о сотрудничестве в сфере здравоохранения и фармацевтики.

Соглашение о партнерстве заключили белорусское СООО «Нативита» и японская компания Chukan Butsu. С ней же подписал меморандум о сотрудничестве холдинг «Белфармпром». Во время региональной части форума в Осаке более 100 японских бизнесменов ознакомились с возможностями индустриального парка «Великий камень» и японско-белорусской промышленной зоной, расположенной под Могилевом, а также изучили экспортные предложения белорусских предприятий.

Форма региональной встречи была использована для переговоров министра здравоохранения Беларуси Валерия Малашко и заместителя председателя Могилевского облисполкома Виктора Некрашевича с губернатором префектуры Осака, мэрами Осаки и Сироиси, ведущими японскими бизнес-ассоциациями.

Валерий Малашко ознакомился с деятельностью Медицинского университета Осаки и обсудил с руководством учебного заведения возможность сотрудничества с аналогичными белорусскими учреждениями. □

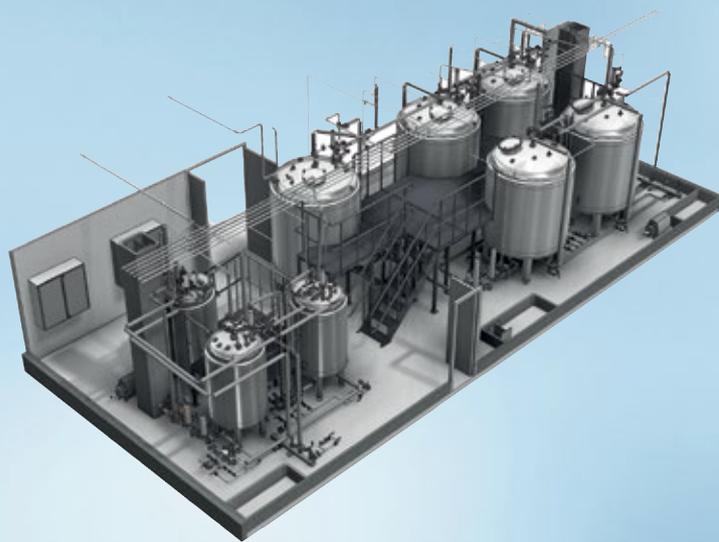
По материалам [belta.by](http://belta.by)



BEST WATER TECHNOLOGY

Pharma & Biotech

## ЛУЧШЕЕ ЕВРОПЕЙСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ВОДОПОДГОТОВКИ ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. СИСТЕМЫ ЧИСТЫХ СРЕД.



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

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

ООО «БВТ Россия»  
РФ, г. Москва,  
ул. Касаткина, 3А,  
Тел.: +7 (495) 135-34-86  
E-mail: [info@pharmawater.ru](mailto:info@pharmawater.ru)

ООО «БВТ Украина»  
Украина, г. Киев, 03680,  
Пер. Радищева, 8,  
Тел.: +38 (044) 390-76-18  
E-mail: [info@bwt.ua](mailto:info@bwt.ua)

**«Мерк» отмечает 350 лет работы в мире и 120 лет в России**

В начале мая в г. Дармштадт (Германия) состоялась торжественная церемония, посвященная 350-летию основания компании «Мерк», в которой приняли участие около 900 высокопоставленных гостей, в том числе канцлер ФРГ Ангела Меркель. Многочисленные мероприятия принял M-Sphere – гигантский сферический павильон, построенный специально к этой дате. Одним из главных событий дня стало открытие Инновационного центра «Мерк» – площадки для стартапов, которые будут работать с компанией над передовыми проектами, не входящими в портфолио компании. Для «Мерк» в России 2018 – год двойного юбилея: компания уже 120 лет работает на российском рынке. Ее офис на российском рынке был от-

крыт в 1898 г., то есть 120 лет назад, тогда он стал третьим подразделением «Мерк» за пределами Германии. 19 апреля 2018 г. состоялось торжественное мероприятие для 400 сотрудников «Мерк» в России, на котором присутствовали Рюдигер фон Фрич, посол Германии в России, а также Йоханнес Байю, Председатель Совета партнеров Мерск KG, представляющий интересы семьи владельцев компании «Мерк». Россия стала одной из ключевых стран-участниц глобальной торжественной внутрикорпоративной видеотрансляции. «Российский рынок уже на протяжении 120 лет является стратегическим для компании «Мерк». Только за последние пять лет мы запустили ряд значимых локализационных про-

ектов в биофармацевтической сфере с крупными российскими компаниями «Фармстандарт» и «Нанолек», открыли лабораторию «Лайф Сайнс» в Москве, заключили партнерские соглашения с крупными научными центрами и вузами, в частности, с Институтом биоорганической химии РАН и Дальневосточным федеральным университетом. Это говорит о том, что интерес компании к России с каждым годом только растет. И мы не сомневаемся, что Россия останется одним из приоритетных рынков для инвестиций в будущем», – убежден Юрген Кениг, президент и генеральный директор компании «Мерк» в России и странах СНГ. □

Пресс-служба компании «Мерк» в России и странах СНГ

**В 2017 г. БХФЗ увеличил долю экспортируемой продукции**



ПАО НПЦ «Борщаговский химико-фармацевтический завод» (БХФЗ) увеличило долю экспорта до 12,2 %. По итогам 2017 г. предприятие экспортировало продукцию собственного производства на сумму UAH 152,3 млн, что на 37 % больше показателя предыдущего года. Такие данные, а также результаты работы предприятия за 2017 г. руководство завода озвучило 26 апреля на общем собрании акционеров БХФЗ. На сегодня экспорт продукции завода осуществляется в 19 стран мира: Боснию, Латвию, Литву, страны СНГ и др. Среди новых рынков, которые были освоены предприятием в 2017 г., в частности, Австралия, Эстония, Португалия и др. «Мы первыми в Украине внедрили международные стандарты качества GMP, что является одним из ключевых преимуществ в расширении производства, а также в дальнейшем налажи-

вании экспорта», – отметила **Юлия Здаревская**, генеральный директор ПАО НПЦ «Борщаговский ХФЗ». – Кроме того, 2017 г. стал плодотворным для нас и на отечественном рынке благодаря выведению двух новых ЛС. В 2018 г. мы планируем вывести еще шесть, из которых пять – это лекарственные препараты и одна – диетическая добавка. ПАО НПЦ «Борщаговский ХФЗ» – одно из первых в Украине фармацевтических предприятий, которое полностью внедрило европейские и международные стандарты в области качества (GMP, ISO 9001), дистрибуции (GDP), экологического менеджмента (ISO 14001), энергоменеджмента (ISO 50001), здравоохранения и безопасности труда персонала (OHSAS 18001), а также социальной ответственности (SAB000). Диетические добавки, произведенные на мощностях предприятия, соответствуют условиям

Регламента Европейского Парламента и Совета Европы № 852 / 2004 от 29.04.2004 по гигиене пищевых продуктов, в том числе принципов НФССЗ. Производственные линии укомплектованы инновационным высокотехнологичным оборудованием ведущих европейских компаний. К концу 2018 г. в расширение и обновление производства планируется инвестировать UAH 176 млн. В 2019 г. будет введен в эксплуатацию новый производственный участок мощностью 500 млн таблеток и капсул (+27 %). БХФЗ планирует в 2020 г. ввести в эксплуатацию склад готовой продукции на 5 тыс. паллето-мест. ПАО НПЦ «Борщаговский ХФЗ» входит в ТОП-20 крупнейших фармацевтических производителей Украины и является членом Ассоциации «Производители лекарств Украины» (АПЛУ). □

Пресс-релиз компании

**Новая комплексная линия для наполнения капсул от итальянского производителя COMAS s.r.l.**



**COMAS** Компания COMAS s.r.l., специалист в сфере технологии розлива и укупорки жидких лекарственных средств, реализовала проект по разработке и производству комплексной линии для наполнения капсул.

Линия начинается с мощнейшей машины для очистки капсул, укомплектованной станциями продувки воздухом, очистки воды и силиконизации, а также автоматического слива и сушки на месте. Далее очищенные капсулы проходят через стерилизационный туннель. Загрузочная камера туннеля оснащена ламинарным потолком для сохранения чистоты капсул во время их транспортировки из моечной машины в камеру стерилизации. Следующая камера вы-

полняет непосредственно стерилизацию и депириогенизацию капсул с помощью горячего воздуха. В камере охлаждения температура капсул вновь понижается до уровня, достаточного для выгрузки в стерильное помещение.

После прохождения стерилизации капсулы загружаются в высокопроизводительную линию модели RFC8 для розлива и укупорки. Данная линия оснащена специальной системой дозирования для предупреждения попадания воздуха в капсулы.

Производительность линии составляет 200 капсул в 1 мин.

Получение более подробной информации, а также пригласительных на выставку AACHEMA для встречи с предста-



вителями компании Comas s.r.l. – по запросу. □

[www.comas-machines.com](http://www.comas-machines.com)

**Приглашаем посетить стенд компании на выставке AACHEMA:**



**Компания Pharma Technology отпраздновала открытие новой производственной площадки в Бельгии**



**PHARMA TECHNOLOGY** Компания Pharma

Technology S.A. – мировой лидер по производству оборудования для таблеток и капсул, таких как обеспыливатели, металлодетекторы, системы технологического контроля (массы, толщины, диаметра и твердости таблеток и капсул) – открыла новый производственный участок.

Отлично организованная логистика и структура складских помещений нового участка удовлетворяют растущее количество запросов, а также ускорит и оптимизирует отгрузку готового оборудования. В более про-

сторном и оснащенном по последнему слову техники помещении для приемочных испытаний FAT заказчики в комфортных условиях смогут присутствовать во время проведения испытаний.

Во время открытия нового завода руководство Pharma Technology объявило, что на выставке AACHEMA 2018 будут представлены абсолютно новые и инновационные разработки компании.

Получение более подробной информации, а также пригласительных на выставку AACHEMA – по запросу. □

[www.pharmatec.be](http://www.pharmatec.be)



**Приглашаем посетить стенд компании на выставке AACHEMA:**



**Новый офис в Минске**

Компания ООО «Бютлер энд Партнер» рада сообщить об открытии представительства в г. Минск (Республика Беларусь).

Начиная с 1 апреля 2018 г. локальные агенты готовы ответить на все вопросы заказчиков по интересующему оборудованию, проконсультировать и провести обучение, а также оперативно обра-

ботать запросы не только на новое оборудование, но и на запасные части. Более подробная информация – по запросу. □

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



**Контактная информация:**

**ООО «Бютлер & Партнер»**



[www.butlerpartner.com](http://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  
+ 990 (97) 731-24-91

**Офис в Беларуси**  
minsk@butlerpartner.com  
Тел: +375 44 783 5574



### Платформенное производство моноклональных антител

**В** настоящее время такая группа лекарственных препаратов, как моноклональные антитела, становится все более востребованной в медицине. Раньше проведение подобных исследований было доступно только крупным компаниям, способным инвестировать значительные суммы в разработку и масштабирование процесса, в оптимизацию производителя и методов выделения. Однако накопленный опыт разработки подобных систем позволил контрактным разработчикам предложить готовые платформенные решения как для крупных производителей, так и для относительно небольших стартапов. Основанная на использовании одноразовых решений технологическая платформа Sartorius в сочетании с платформой разработки существенно снижает финансовые и временные



затраты при масштабировании и промышленной реализации процесса и позволяет планировать финансово-

экономические показатели на самых ранних этапах разработки (продолжение читайте на стр. 81).

### Сервис Sartorius для биопроцессов

**Компания Sartorius** имеет более чем 20-летний опыт работы на российском рынке и располагает глобальной сетью сервисных центров, предоставляющих своим клиентам широкий спектр сервисных услуг в области биопроцессов:

- Сервис для производств (тестирование оборудования, составление документации и оформление сертификатов, услуги по подбору фильтров и оптимизации процессов фильтрации)
- Биореакторы одноразового / многократного использования (обучение, профилактика, ремонт и квалификация IQ | OQ, SAT)

- Системы тангенциальной фильтрации (обслуживание, ремонт и квалификация IQ | OQ, SAT-систем)
- Приборы для контроля целостности фильтров семейства Sartocheck (обслуживание, ремонт, установка ПО, квалификация IQ | OQ (в полном объеме) + IQ | OQSC WIT Trolley)
- Дозирующие устройства (профилактика, техническое обслуживание и ремонт, поверка и калибровка)
- Весоизмерительная техника (профилактика, техническое обслуживание и ремонт, поверка и калибровка, IQ | OQ, обучение персонала)

- Системы для лабораторной водоподготовки (установка, монтаж и ввод в эксплуатацию, IQ | OQ, регулярное сервисное обслуживание, обучение персонала)

Сервисная команда Sartorius – это большой штат квалифицированных специалистов, профессиональный инструментарий и оригинальные запчасти к продуктам компании. Контактные центры и пункты приема расположены в крупных региональных центрах в России и СНГ. Возможен выезд к клиенту для проведения сервисных работ.

[leadru@sartorius.com](mailto:leadru@sartorius.com)

### Добейтесь признания: примите участие в научном конкурсе Sartorius и журнала Science



**Компания Sartorius** и журнал Science объявили о старте нового научного конкурса в области регенеративной

медицины и клеточной терапии. Данная ежегодная премия была учреждена в 2017 г. и вручается ученым, занимающимся фундаментальными или междисциплинарными исследованиями в области регенеративной медицины и клеточной терапии, как за наиболее выдающуюся индивидуальную научно-исследовательскую работу, так и за совместные усилия в области просвещения и популяризации научных знаний. Участник должен иметь степень кандидата наук / доктора наук (PhD / MD), защищенную в течение последних 10 лет. Сфе-

ры деятельности: регенеративная медицина, клеточная терапия, генная терапия, иммунотерапия, а также технологии культивирования биоматериалов и тканей. Призовой фонд за первое место: USD 25 тыс + публикация в журнале Science. Заявки принимаются до 1 октября 2018 г. □

**Подробности и подача заявок:**

[www.passionforscience.com/prize](http://www.passionforscience.com/prize)



**Росздравнадзор: исключений по маркировке для дешевых ЛС не будет**

ЛС нижнего ценового сегмента подлежат обязательной маркировке независимо от их стоимости. Об этом в ходе VII Форума фармацевтической упаковки «Фармпак» заявил Константин Беланов, заместитель начальника Управления организации государственного контроля качества медицинской продукции Росздравнадзора. Вопрос о возможной отмене маркировки или введения ее упрощенного формата был поднят производителями недорогих ЛС в связи с нерентабельностью их производства.

*«Не наносить маркировку на такие препараты нельзя, поскольку они занимают огромный сегмент рынка, – подтвердил представитель Росздравнадзора. – В законе нет и не будет исключений по ценовым категориям».*

*«Сегодня на рынке предлагаются разнообразные решения для производителей ЛС разных ценовых категорий», – сообщил Евгений Слияков, генеральный директор АО «Промис». – «Существуют и очень дешевые решения, которые продуманы специально для*

*производителей дешевых ЛС. Кроме того, производителям препаратов этой группы не стоит забывать о государственных программах поддержки», – добавил он.*

По последним данным, озвученным на форуме, в экспериментальном проекте по маркировке принимают участие 5749 юридических лиц (из них 17 иностранных), описано 709 ЛС, в систему внесена информация о 10,3 млн ЛС, из оборота выведено 1 млн 600 тыс. упаковок препаратов. □

<https://pharmvestnik.ru>

**Компания Sanofi пошла по пути роботизации производства**

Более USD 300 млн компания Sanofi вложила во внедрение роботизированных технологий на заводе по производству биологических ЛС во Фрамингеме (Массачусетс). В результате модернизации производства работу потеряют 95 человек. Роботизация позволит нарастить объемы выпуска и ускорить производ-

ственный процесс, рассказали в Sanofi. Цифровизация производства является одним из приоритетов французской фармацевтической компании – за последние 5 лет на модернизацию своих заводов Sanofi потратила около EUR 4,7 млрд. На заводе во Фрамингеме будут использоваться роботы, предназначен-

ные для взаимодействия с людьми в общей рабочей среде, а также полностью автоматические мобильные роботы, способные перемещаться по заранее определенным магистралям и перевозить компоненты ЛС и оборудование. □

По материалам ГК «Ремедиум»



ул. Сечевых Стрельцов, 21  
04053, Киев, Украина  
office@deso.com.ua  
(044) 221-77-87

**Годы практики: проектирование и поставка оборудования систем ОВиК, шеф-монтаж, ввод в эксплуатацию и постгарантийное обслуживание.**

Все это – DESO group, компания, которая ежедневно реализовывает свой многолетний опыт в сфере инженерных коммуникаций.

Центральные кондиционеры в гигиеническом исполнении, PROKLIMA



Чиллера и холодильные машины для технологических процессов, МТА

«Чистые» помещения, воздушные фильтры и воздухораспределительные устройства

