

# Время возможностей, достижений и планов на будущее – НПО «Микроген» поздравляет коллег с Новым годом!



Начато производство нового поликомпонентного пробиотического препарата «Бифиллакт-Билс»



Подписано соглашение о партнерстве с ГБОУ ВПО СибГМУ об открытии кафедры фармацевтической технологии и биотехнологии



Произведены первые 500 тысяч доз детской вакцины против клещевого энцефалита «Энцевир НЕО»

# Вестник микрогена

№ 7 (декабрь, 2015)

Ежемесячное издание НПО «Микроген»

## В новый год – с новыми планами!



**В** преддверии нового года принято подводить итоги года уходящего и строить планы на будущее, надеясь, что самые заветные желания исполнятся.

Для НПО «Микроген» 2015 год стал временем перемен и новых производственных достижений: 17 марта Президент РФ В.В. Путин подписал Указ №139 об имущественном взносе Российской Федерации в Государственную корпорацию по содействию разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции «Ростех». Премьер-министр РФ Д.А. Медведев, подписав приказ

о преобразовании НПО «Микроген» в АО, выразил надежду, что передача активов крупнейшего отечественного предприятия по производству иммунобиологической продукции в ведомство «Ростеха» позволит создать полноценный фармацевтический кластер для решения задач по импортозамещению и производству лекарств. «Надеюсь, что «Ростех» с этой задачей справится», – подчеркнул премьер.

2015 год стал непростым: мировой экономический кризис, падение цен на нефть, ослабление рубля – эти изменения повлияли на все сферы, в том числе и на фармацевтическую. Правительство РФ включило



К.А. Гайдаш  
Генеральный директор  
НПО «Микроген»

*Новый год – праздник возможностей и перспективных проектов, высоких целей и глобальных свершений. В уходящем году нами проделана огромная работа по улучшению качества продукции предприятия. Важным результатом для нас является дальнейшее развитие каждого филиала, входящего в состав НПО «Микроген». Ваше трудолюбие, искренняя преданность делу, ответственность и профессионализм – основа репутации НПО «Микроген», гарантия его успешного развития. Я уверен, что и в следующем году наш сплоченный и профессиональный коллектив сможет решить задачи любой сложности, поставленные перед нами государством. Пусть он будет полон радости и оптимизма, профессиональных побед и личных достижений. Желаю вам благополучия, удачи в делах, тепла и любви родных и близких, крепкого здоровья.*

НПО «Микроген» в список системообразующих предприятий, оказав доверие и подчеркнув стратегическую значимость предприятия для современной России.

К концу 2015 года все филиалы НПО «Микроген» провели работу по модернизации производственных площадок и их соответствию стандартам надлежащей производственной практики, что позволило повысить качество выпускаемой продукции и увеличить ее объем.

НПО «Микроген» является ключевым поставщиком вакцин, входящих в список Национального календаря профилактических прививок, и ведет постоянную научно-исследовательскую работу в этом направлении. В 2015 году была разработана новая пятивалентная вакцина АКДС Геп В Н1б – комбинированная вакцина против дифтерии, столбняка и коклюша получила новый компонент для профилактики гепатита В и Н1б инфекции. В этом году были начаты клинические испытания двух вариантов продукта – с цельноклеточной и с бесклеточной коклюшной вакциной.

В январе 2015 года успешно завершился первый этап клинических исследований по изучению безопасности новой отечественной комбинированной вакцины «Вактривир», которая защищает сразу от трех заболеваний: кори, паротита (свинки) и краснухи. И уже в 2016 году,

по завершении всех испытаний, вакцина поступит в медицинские учреждения.

Многолетний и кропотливый труд уфимских специалистов по созданию качественной и эффективной вакцины против гриппа был оценен до достоинства – вакцина «Совигрипп» с уникальным адъювантом «Совидон» была включена в Национальный календарь профилактических прививок, и более 15,5 млн россиян смогли привиться новой отечественной разработкой.

В рамках празднования 70-летия Великой Победы в филиалах предприятия проходили праздничные мероприятия: руководство компании поздравило ветеранов из числа бывших работников, вручив им ценные подарки. Самым важным в праздничные майские дни явилось внимание к людям, чей ежедневный труд помог сохранить мирное небо над головой и возможность жить в свободной и великой стране.

Самая главная ценность предприятия – это его сотрудники. Благодаря вашей работе НПО «Микроген» добился высоких результатов и производственных успехов по увеличению производственных показателей, выполнению поставленных планов и повышению качества продукции.

Редакция «Вестника Микрогена» желает Вам успехов, радости и здоровья в Новом году. Пусть каждый день будет наполнен счастьем, яркими событиями и незабываемыми впечатлениями.

### ТЕЛЕГРАФ

#### Май 2015 г.

Завершились клинические исследования для расширения показаний применения препарата «Релатокс»

#### Июль 2015 г.

Стартовали клинические исследования двух новых пятивалентных вакцин – аАКДС-ГепВ+Хиб и АКДС-ГепВ+Хиб

#### Август 2015 г.

Запатентован новый, не имеющий аналогов на российском рынке, симптом-модифицирующий препарат «Хондролон-Про»

#### Сентябрь 2015 г.

Новая вакцина против гриппа «Совигрипп» используется для бесплатного вакцинирования в рамках Национального календаря профилактических прививок



# Пермское НПО «Биомед»



## Дорогие коллеги!

От всей души поздравляю вас с Новым 2016 годом! В этом году перед нами были поставлены непростые задачи, решение которых потребовало от всех полной самоотдачи, целеустремленности и высокого профессионализма. Наступающий 2016 год открывает перед нами новые рубежи. Большой профессиональный потенциал и искренняя любовь к своему делу, которая присуща всем работникам нашего предприятия, позволяют смотреть в будущее с оптимизмом.

Накануне новогоднего праздника хочу поблагодарить весь коллектив НПО «Микроген», в особенности сотрудников пермского филиала, за плодотворную работу, взаимопонимание, трудолюбие и умение решать задачи любой сложности. Уверена, что 2016 год станет годом стремительного роста и развития. Желаю счастья, благополучия и здоровья вам и вашим близким в новом году!

Е.В. Орлова,  
директор НПО «Биомед»



## Время возможностей



Для Пермского филиала НПО «Микроген» 2015 год стал временем возможностей. Началась модернизация производства, вовсю идет работа над созданием комбинированных вакцин и новым поколением иммуноглобулинов. Но, самое главное, препараты, которые выпускает предприятие, по-прежнему спасают жизни людей. Причем не только в России.

### СПАСИТЕЛЬНАЯ СЫВОРОТКА

Новый год – время подведения итогов. В это время принято анализировать, что удалось, где были допущены просчеты, планировать будущее. Далеко не все зависит от нас, но даже в самое сложное время слаженная работа коллектива, вера в собственные силы и умелое руководство прокладывают верную дорогу к успеху. А история по спасению жизни испанского мальчика доказала, что то, что делает сейчас Пермский филиал НПО «Микроген», важно и очень нужно не только для России.

В начале июня шестилетний мальчик из испанского города Жирона был госпитализирован с признаками дифтерии. Это первый случай заболевания с 1986 года. Скорее всего, переносчик приехал из другой страны, где фиксируются случаи дифтерии. Испанские медики оказались не готовы к вспышке заболевания и обратились за помощью к государствам ВОЗ. Помочь вызвалась только Россия. Распоряжение отправить лекарства дала лично министр здравоохранения России Вероника Скворцова, а в Испании операцией по доставке руководил российский посол Юрий Корчагин. Спасительную сыворотку каталонские врачи получили уже через несколько часов. Прививки были сделаны всем людям, контактировавшим с мальчиком. «Этот случай должен помочь родителям осознать всю необходимость вакцинации детей», – считает министр здравоохранения Испании Альфонсо Алонсо.

Председатель правительства Испании Мариано Рахой поблагодарил российского премьера Дмитрия Медведева за помощь в предоставлении противодифтерийной сыворотки для заболевшего ребенка. В телеграмме, которую Рахой отправил своему коллеге, он назвал это «новым доказательством традиционных дружественных отношений, которые объединяют наших граждан и наши страны». А для работников Пермского филиала «Микроген» этот случай стал доказательством, что их упорный ежедневный труд по-прежнему спасает жизни.

### ПРЕПАРАТЫ БУДУЩЕГО

Разработка новых вакцин и препаратов, усовершенствование выпускаемых лекарственных средств всегда были одной из сильных сторон Пермского филиала НПО «Микроген». Здесь сумели сохранить серьезную научную школу. Сегодня пермские ученые на базе НПО «Биомед» разрабатывают лекарственные средства, которые можно назвать препаратами будущего, поскольку некоторые из разработок опережают свое время. В этом году завершаются клинические испытания первых отечественных пентавакцин, содержащих цельноклеточный и бесклеточный коклюшный компоненты, – АКДС-Геп В+Ніb и аАКДС-Геп В+Ніb. Препараты предназначены для профилактики коклюша, дифтерии, столбняка, гепатита В и Ніb-инфекций. Эта работа чрезвычайно важна, так как забытые, казалось бы, заболевания вновь поднимают голову, а родители избегают

вакцинации детей, потому что не доверяют отечественным вакцинам. При проведении доклинических испытаний новых вакцин доказана их безопасность и эффективность. Параллельно с этими работами ведется разработка квадринаклин АКДС+Ніb, аАКДС+Ніb и аАКДС-М, которые могут иметь более широкое применение, чем пентавакцины, в рамках Национального календаря профилактических прививок.

В 2015 году пермские ученые презентовали новый комплексный препарат «Дифаг», действующий на *Acinetobacter baumannii* и *Pseudomonas aeruginosa*. Они являются не только возбудителями большого числа внутрибольничных инфекций, но и проявляют высокую устойчивость к различным классам антибиотиков. «Дифаг» может найти свое применение как при лечении больных, так и в качестве средства профилактической дезинфекции во внешней среде стационаров. В настоящее время завершены доклинические испытания, разрабатывается новая лекарственная форма препарата в капсулах.

Пермский филиал является одним из крупнейших российских производителей пробиотических лекарственных средств. Здесь выпускаются известные пробиотики бифидумбактерин и лактобактерин. Сейчас ученые НПО «Биомед» ведут работу над комплексным пробиотиком «Бифилакт-Билс», в состав которого включены 2 штамма лакто- и 1 штамм бифидобактерий. Препарат успешно прошел клинические испытания, идет процесс его регистрации и готовится производственный выпуск.

Одним из значимых итогов деятельности Пермского филиала в этом году является разработка нового поколения препаратов иммуноглобулинов. В частности, получены иммуноглобулиновые препараты с применением методов хроматографической очистки. В настоящее время завершаются доклинические исследования препаратов.

### СТАВКА НА КАЧЕСТВО

В уходящем году стартовало несколько крупных проектов, связанных с модернизацией производства, в частности, проектирование нового корпуса для производства вакцин. Разработчиком проектно-сметной документации выступила чешская компания «Favea», выбранная на конкурсной основе. Новое производство вакцин будет размещено в уже построенном здании. В нем будет сосредоточен полный цикл производства вакцин. Окончание всех проектных работ запланировано на начало 2016 года. Помимо этого, в конце мая на предприятии был запущен в эксплуатацию современный комплекс водоподготовки для производства лекарственных препаратов. Он представляет собой многофункциональную систему получения воды и позволяет обеспечить водой очищенной и водой для инъекций весь цикл производства лекарственных препаратов. Проект был реали-

зован в рамках комплексной программы модернизации и обновления систем водоподготовки на филиалах НПО «Микроген».

Каждый этап производственного процесса на НПО «Биомед» регулируется нормами GMP и системой управления рисками качества. В 2015 году на пермском филиале было установлено оборудование, которое позволило вывести систему контроля на новый уровень, а также расширить спектр выполняемых испытаний на базе контрольно-аналитической лаборатории отдела контроля качества. В числе приобретенной техники – газовый хромато-масс-спектрометр, позволяющий осуществлять контроль качества препарата «Имбиоглобулин» методом газовой хроматографии, система получения воды очищенной для работы на высокоточном измерительном оборудовании, а также электротермический атомизатор к атомно-абсорбционному спектрофотометру, который позволяет определять содержание алюминия в препарате «Альбумин». Все оборудование прошло квалификационные испытания, а сотрудники, работающие с приборами, – специальное обучение, по итогам которого получены соответствующие допуски.

Помимо этого, в течение года проводилось систематическое обучение сотрудников предприятия. На пермском филиале состоялись семинары по управлению рисками качества, валидации и основам GMP. Всего обучение прошли более ста человек. На базе пермского государственного национального исследовательского университета профильное повышение квалификации прошли сотрудники биохимической контрольно-аналитической лаборатории. Обучение проводили не только преподаватели университета, но и специалисты фирм, которые осуществляли поставку оборудования на филиал.

Все эти успехи были бы невозможны, если бы коллектив НПО «Биомед» не был единой командой, в которой ценят и уважают друг друга, берегут и хранят традиции, сложившиеся десятилетиями. На предприятии уверены, что наступающий год принесет с собой перемены и откроет новые перспективы.





# НПО «Вирион»



## Уважаемые коллеги, друзья!



Уже совсем скоро наступит всеми любимый праздник – Новый год, а значит, пришло время подводить итоги и строить планы на будущее. В 2015 году в Томске реконструировались производственные отделения и цеха, участки по подготовке сырья, приобреталось и устанавливалось новое высокотехнологичное оборудование. Мы достигли определенных успехов в сфере разработки лекарственных препаратов нового поколения и удвоили усилия на повышение квалификации персонала.

Не смотря на сложное для нашей страны время, мы прилагаем и будем в дальнейшем прилагать максимум усилий по обеспечению биологической безопасности Российской Федерации. Мы понимаем, как важно заниматься производством лекарственных препаратов на территории нашей страны.

От имени коллектива НПО «Вирион» поздравляю всех наших коллег по холдингу с Новым годом и желаю успехов в освоении новых иммунобиологических препаратов, активного взаимодействия с партнерами и обмена опытом, а также совместной работы в государственных программах!

А.А. Колтунов,  
директор НПО «Вирион»

## Сделано в Томске



Более 110 лет научно-производственное объединение «Вирион» проводит политику, нацеленную на создание эффективного и безопасного производства, поддержание высоких стандартов качества выпускаемых лекарственных препаратов, используя возможности современных технологий и высокий потенциал отечественной науки. Современная производственная база, высокопрофессиональный коллектив и выбранная стратегия позволяют предприятию уверенно смотреть в будущее и гарантировать производство лекарственных препаратов нового поколения, отличающихся высокой эффективностью.

В 2015 году значимость и перспективность томской площадки «Микрогена» подчеркнули сразу несколько событий.

В январе НПО «Вирион» выпустил три первые промышленные серии новой детской вакцины против клещевого энцефалита «ЭнцеВир НЕО». Хорошо известно, что «визитная карточка» томичей – это многообразный спектр лекарственных и диагностических препаратов от клещевых инфекций. Одними из первых в стране мы приступили к разработкам вакцины против клещевого энцефалита, а в 1956 году стали основным поставщиком в Советском Союзе спасительной защиты.

Обеспечивая комплексную защиту населения нашей страны, томский филиал НПО «Микроген» более 60 лет является единственным в России и странах СНГ производителем вакцины и специфических препаратов для диагностики против другого опасного заболевания – натуральной оспы.

Для НПО «Вирион» производство современных вакцин – одно из стратегических направлений, но не единственное. Другой важной группой в номенклатуре являются препараты крови, занимающие более 30% в общем объеме производства. Грамотная комбинация системы управления, высокопрофессиональных кадров и технических возможностей позволяют предприятию быстро, без потерь времени и средств перестраивать производство на выпуск готовых ЛП и препаратов для улущения микрофлоры кишечника.

Лекарственные препараты в России относятся к продукции, к которой всегда

предъявлялись самые повышенные требования. Контроль качества на всех этапах производства, транспортировки и хранения в НПО «Вирион» осуществляет отделение биологического и технического контроля качества. Компетентность ОБТК подтверждена аккредитацией Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии. По результатам выборочного контроля качества лекарственных средств Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения продукция НПО «Вирион» соответствует требованиям нормативной документации. Потребителям наших лекарственных препаратов это гарантирует качество и безопасность выпускаемых нами лекарственных препаратов.



Жвачкин С.А.  
губернатор Томской области

Летом 2015 года томский филиал стал местом проведения I выездного совещания главных инженеров НПО «Микроген». Ключевая тема встречи – комплекс технических мер, необходимый для выполнения государственного заказа по поставке вакцин и лекарственных препаратов, осуществления программы импортозамещения в фармацевтической сфере.

В этом году специалисты отделения разработки и экспериментального производства НПО «Вирион» в лабораторном масштабе получили пэгиллированный интерферон. Параллельно ведется разработка вакцины против клещевого энцефалита нового поколения на линиях перевиваемых клеток.

В марте 2015 года совместно с ведущим медицинским ВУЗом страны СибГМУ в Томске открыта кафедра фармацевтической технологии и биотехнологии. Первые 11 интернов уже приступили к производственной практике под руководством наставников – руководителей производственных отделений НПО «Вирион», деятельность которых непосредственно связана с разработкой, производством и контролем качества современных иммунобиологических препаратов.

Главный капитал предприятия – это люди. Более тысячи высококвалифициро-

ванных специалистов, к каждому из которых предъявляются высочайшие требования. В этом году за добросовестную работу пятерых специалистов научно-производственного объединения «Вирион» наградили Почетными грамотами министерства здравоохранения России и вручили нагрудные знаки «Отличник здравоохранения».

Неудивительно, что семейные династии в коллективе не редкость, а традиции предприятия бережно хранятся и приумножаются. В июне 2015 года в память о сотрудниках, защищавших в годы Великой Отечественной войны родину на фронте и героически трудившихся в тылу, в Томске открыта памятная стела.



У нас в Томской области создана уникальная система медицинского образования, науки, фармацевтики и внедрения в практическую медицину новых методик и технологий лечения пациентов. Одна из основ этой системы – биотехнологическая и фармацевтическая промышленность мирового уровня.

Ее неотъемлемой частью является старейшее в России научно-производственное объединение «Вирион», которое развивает производство, наращивает объемы выпуска импортозамещающих препаратов. Как губернатор горжусь тем, что томская компания «Вирион», входящая в НПО «Микроген» – не только один из флагманов отечественной фармацевтики, но и образец социально ответственного бизнеса. НПО «Микроген» не случайно стало одним из главных участников томского регионального инновационного кластера «Фармацевтика, медицинская техника и информационные технологии», который Министерство экономического развития РФ признало одним из лучших в стране. Особое место научно-производственное объединение занимает и в проекте инновационного территориального центра «ИНО Томск», распоряжение о котором 14 января 2015 года подписал председатель правительства РФ Дмитрий Медведев. Развитие фармацевтической отрасли, долгосрочное сотрудничество администрации Томской области с НПО «Микроген» записано в правительственном распоряжении отдельной строкой. Мы поддерживаем фармацевтов и когда над экономикой светит солнце, и в период экономической непогоды. Для нас очень важно, что мы строим мосты между наукой, образованием, производством и потребителями продукции, повышаем потенциал отрасли на десятилетия вперед.



# Нижегородское предприятие по производству бактериальных препаратов «ИмБио»



## Глубокоуважаемые коллеги!

Разрешите поздравить вас с наступающим Новым годом. Его каждый ожидает с особым настроением, верой в чудо и надеждами на исполнение заветных желаний. Этот праздник – рубеж для подведения итогов прожитого года, точка отсчета для новых дел и свершений. Уходит в прошлое 2015-й год. Каждому из нас он запомнился чем-то своим, особенным: радостями и ожиданиями, успехами и сомнениями, и, несмотря на трудности, подарил нам немало прекрасных минут, обогатил новым опытом и впечатлениями. В эти предпраздничные дни мы с надеждой на успешное будущее смотрим в наступающий 2016 год.

В канун праздника искренне желаю здоровья, счастья, благополучия вам и вашим близким, профессиональных достижений, взаимопонимания и уважения в коллективе, достойного вознаграждения за ваш труд и уверенности в завтрашнем дне. Пусть грядущий год позволит творить и удивлять, мечтать и воплощать в жизнь самые смелые планы, радовать близких и родных! Успехов вам и процветания в Новом 2016 году!

В.И. Поляков,  
директор НППБП «ИмБио»



## Встречаем юбилей новыми достижениями



В сентябре 2015 года «ИмБио» исполнилось 55 лет. Позади сложные и интересные годы становления и развития производства. Сегодня предприятие является самым крупным в России производителем препаратов крови и способно обеспечить ими потребности российского здравоохранения.

В канун Нового года по традиции принято оглянуться на год минувший, подвести его итоги. Он был наполнен большой и плодотворной работой, значительными событиями. Анализ результатов деятельности филиала НПО «Микроген» Нижегородское предприятие по производству бактериальных препаратов «ИмБио» показывает, что выполнение плана производства и выпуска сертифицированной продукции в 2015 году составило 102%. Это означает, что предприятие не только твердо стоит на ногах, но и уверенно смотрит в будущее.

Эти достижения тем более значимы, если учитывать, что в сентябре 2015 года Нижегородскому филиалу исполнилось 55 лет. За эти годы им был накоплен огромный опыт. Разработаны и внедрены технологии получения иммунобиологических препаратов, соответствующих современным критериям качества и безопасности. Налажен выпуск иммуноглобулинов и препаратов крови, бактериофагов, пробиотиков и диагностических систем. В общем объеме производства Нижегородского филиала 90% занимают высокорентабельные препараты. Их номенклатура разнообразна, при этом некоторые виды продукции уникальны.

Третий год нижегородское предприятие «ИмБио» участвует в выполнении государственного контракта с Российским медицинским научно-производственным центром «Ростплазма», в рамках которого в прошлом году переработал 15 000 литров плазмы крови доноров. Наряду с препаратами, которые выпускаются не один год, сотрудники филиала разработали и выпустили в производство «Имбиоглобулин» – первый в России препарат нового поколения. К концу 2015 г. «Имбио» должен произвести 808 се-

рий лекарственных средств и 60 серий изделий медицинского назначения. Продукция включает 36 наименований в количестве более 2 миллионов упаковок!

Оценивая уходящий год, можно смело сказать, что он был интересным и плодотворным. В производственных проектах особое место было уделено мероприятиям по реконструкции и модернизации производственных площадок. Введена в эксплуатацию новая установка для ультрафильтрации в цехе бактериофагов. В цехе гаммаглобулинов внедрено производство фильтрационного оборудования компании «3М». Цех фасовки препаратов был оснащен современной этикетировочной системой. Большое внимание в «ИмБио» уделяется усовершенствованию, разработке и внедрению современных методов контроля качества препаратов. Обновляется оборудование для контроля качества сырья, полу-продуктов и готовых препаратов.

В настоящее время осваивается линейка инновационного оборудования и измерительных приборов японской компании «Shimadzu» для контроля качества иммуноглобулинов и препаратов крови: жидкостной хроматограф, спектрофотометр с многофункциональным режимом работы, газовый хроматомасс-спектрометр и атомно-абсорбционный спектрометр. Сотрудниками филиала разработана и валидирована методика количественного определения активатора прекалликреина, освоено определение натрия-иона и калий-иона методом атомно-эмиссионной спектрометрии в иммуноглобулинах и препаратах крови.

В 2015 году были продолжены научно-исследовательские работы в рамках темы НИОКР «Обеспечение вирусной безопасности препаратов из плазмы крови

человека», направленные на валидацию технологических стадий удаления и инактивации вирусов в процессе производства препаратов иммуноглобулинов. Для решения этой научно-производственной задачи сотрудники Филиала плодотворно сотрудничают со специалистами ведущих научно-исследовательских институтов России. Результаты испытаний, получаемые в ходе выполнения НИОКР, предназначены для использования в производственной деятельности не только Нижегородского, но и других филиалов НПО «Микроген».

Большое внимание Нижегородское предприятие продолжает уделять подготовке и повышению квалификации персонала. В течение года регулярно проводилось внутреннее обучение специалистов. Кроме того, в 2015 году 228 сотрудников «ИмБио» прошли стажировку в учебных центрах Нижнего Новгорода и Москвы.

Для Нижегородского предприятия по производству бактериальных препаратов «ИмБио» уходящий год был насыщен не только трудовыми буднями. Для всей страны 2015 год прошел под знаком 70-летнего юбилея Великой Победы. Нижегородский филиал не остался в стороне и принял активное участие в праздничных мероприятиях, посвященных самому значимому и самому трогательному празднику России, – конкурсе детского творчества «Я за мир!», фестивале военно-патриотической песни «И помнит мир спасенный...», Всероссийском фотоконкурсе «Дорогие мои ветераны!».

Все достижения нижегородского предприятия «ИмБио» – это результат коллективного труда, который получает достойную оценку. В канун Дня медицинского работника четыре сотрудника были награждены Почетными Грамотами МЗ РФ, 47 сотрудникам вручены благодарности, грамоты, знаки и медали. Коллектив нижегородского филиала в 2015 году дважды был удостоен Почетной грамоты Нижегородской областной организации Профсоюза работников здравоохранения РФ.

Помимо важных производственных задач, которые ежедневно решает коллектив, сотрудники предприятия «ИмБио» умеют активно отдыхать – Профсоюзная организация предприятия организует выезды и экскурсии: в октябре работники посетили удивительный сказочный городок на берегу Волги – Городец, основанный в XII веке. Как отметили экскурсанты, такие выезды помогают не только лучше узнать про интересные уголки нашей Родины, но и пообщаться с коллегами в неформальной обстановке.

Говоря об итогах 2015 года, невозможно обойти вниманием вхождение НПО «Микроген» в состав фармацевтического холдинга «Национальная иммунобиологическая компания» государственной корпорации «Ростех», с которым, безусловно, связаны надежды Нижегородского филиала «ИмБио» на дальнейшее инновационное развитие в производственной сфере и устойчивое социальное положение сотрудников филиала.





# Иркутское предприятие по производству бактериальных препаратов



## Дорогие коллеги!

Поздравляю вас с наступающим Новым годом!

Мы провожаем прошедший год с чувством удовлетворения. Мы хорошо потрудились и заложили фундамент для будущего. А строя планы на грядущий год, мы всегда надеемся на лучшее, мечтаем, загадываем желания. Хочу вам пожелать профессиональных и творческих успехов, взаимопонимания и уважения в коллективе, достойного вознаграждения за ваш труд, благополучия и благосостояния.

Пусть все, что наступит в Новом году, принесет нашему коллективу и всему холдингу только перемены к лучшему.

Пусть все задуманное свершится, здоровье не подведет, а близкие всегда будут рядом!

Спасибо за вашу поддержку и понимание, помощь в сложных ситуациях.

Вместе мы – сила! С НОВЫМ ГОДОМ!

С.И. Брызгалова,  
директор ИПБП



## Спасем Байкал вместе с «Микрогеном»



В 2015 году Иркутский филиал «Микрогена» осваивал новые технологии и препараты, тщательно следя за их качеством. Одновременно сотрудники предприятия приняли участие в проекте по спасению озера Байкал.

Прошедший год был для Иркутского филиала НПО «Микроген» насыщен различными событиями. Напряженно шла работа над производством вакцин против гриппа. Потребители получили 130 000 доз живой вакцины «Ультравак». Одновременно были проведены доклинические исследования новой формы этой вакцины – в виде спрея, который гораздо удобнее в употреблении, и идеально подходит для тех, кто боится уколов. В июне в Роспатент передана заявка на это изобретение. Планируется продолжение работ по разработке живой ослабленной вакцины против ветряной оспы. Большое внимание на предприятии уделяется системе

обеспечения качества: ведется работа по оценке соответствия системы обеспечения качества национальным и международным стандартам.

Сотрудники Иркутского филиала НПО «Микроген» обладают глубокими научными знаниями: они – желанные гости профильных конференций и активные участники научных проектов, в частности, с научными школами Сибирского отделения Российской Академии наук. В этом году сотрудники филиала были заняты в проекте по спасению озера Байкал. Как известно, байкальские губки являются уникальным индикатором состояния водной экосистемы. Они обладают высокой фильтрующей способностью. Их вклад в поддержание биоразнообразия байкальской воды трудно переоценить. Губки очень чувствительны к изменениям состава воды, а их заболевание грозит всей экосистеме Байкала. Ученые забили тревогу, потому что губки стали массово гибнуть из-за распространения нитчатой водоросли спиригира. Иркутские ученые внесли свой вклад в изучение проблемы, приняв участие в получении сублимированного материала байкальской губки, необходимого для проведения исследований. Лимнологический институт Сибирского отделения РАН выразил благодарность коллективу Иркутского филиала НПО «Микроген» за участие в проекте по сохранению озера Байкал.

В Иркутском филиале НПО «Микроген» понимают, что залогом успеха в любом деле является следование тради-

циям и вклад в будущее. Поэтому там большое внимание уделяют как кадровому резерву фармацевтической промышленности, которым ежедневно передается бесценный опыт, так и ветеранам. В преддверии 70-летия Великой Победы руководство предприятия и сотрудники Иркутского филиала чествовали своих бывших работников – ветеранов Великой Отечественной войны и тружеников тыла. До этого дня дожили всего 5 ветеранов. Директор филиала С.И. Брызгалова передала поздравления и подарки от руководства. Ветераны, которые по состоянию здоровья принять участие в чествовании не смогли, получили подарки на дому: всем были вручены плазменные телевизоры и продуктовые наборы. Для сохранения памяти о героических подвигах со-

ветских солдат в годы ВОВ был оформлен памятный стенд, на котором сотрудники филиала поместили фотографии и рассказы о своих родных и близких, участвовавших в войне. Также доброй традицией стало празднование Дня защиты детей. В этом году для детей сотрудников предприятия устраивались конкурсы, танцы и подвижные игры. Ребятам очень заинтересовала экскурсия по предприятию, во время которой они увидели, где работают их родители.

Празднование Нового Года на предприятии, как всегда, пройдет весело и дружно. Такие праздники очень сближают коллектив, настраивают на упорный и успешный труд, дают заряд бодрости и оптимизма. Иркутский филиал «Микрогена» готов к новым свершениям в 2016 году.





# Московское подразделение по производству бактериальных препаратов



*Подходит к финалу 15-тый год –  
Закончится он неизбежно...  
Был полон он дел и проблем, и забот,  
Весь год вы трудились прилежно.*

*И план выполняли вы в поте лица,  
Хоть был он не легкий, не прост.  
Заметим – кто выполнил все до конца,  
Достоин и премий, и звезд!*

*Друзья, нам не гоже на месте стоять,  
Забудем о слове «застой»!  
Ведь чтобы успехи свои повторять  
Есть способ довольно простой.*

*Из опыта жизни известно нам, что  
Дорогу осилит идущий!  
Настанет пора и узнаем мы то,  
Что год нам готовит грядущий.*

*Пусть трудности будут на вашем пути,  
Но пусть не велики, не многи!  
Желаем мы вам их успешно пройти  
Чтоб славными были итоги!*

*Давайте же все загадаем о том,  
Под звон новогодних бокалов,  
Чтоб радости, счастья был полон ваш дом,  
Наличности чтобы хватало!*

Е.С. Сидоренко,  
директор МПБП

## Везде – впереди!



Уходящий год Московское подразделение по производству бактериальных препаратов НПО «Микроген» посвятило борьбе за качество выпускаемых препаратов. В то же время предприятие успешно выполнило свою долю работы по обеспечению Национального календаря профилактических прививок. Напряженные трудовые будни не заставили забыть об интересах работников – МПБП названо в этом году одним из лучших работодателей Москвы.

Благодаря самоотверженному труду работников предприятия Московское подразделение по производству бактериальных препаратов НПО «Микроген» отгрузило заказчикам около 2 миллионов упаковок иммунобиологических препаратов. Эти вакцины – коревая, паротитная, паротитно-коревая культуральная живая вакцина против краснухи культуральная живая, – обеспечивают Государственный заказ в рамках Национального календаря профилактических прививок. В МПБП реализован полный технологический цикл производства живых вакцин от наработки субстанции до выпуска готовой продукции. Производственные мощности предпри-



ятия позволяют обеспечить потребность внутреннего рынка высококачественными, эффективными и безопасными препаратами на условиях полного импортозамещения. Это особенно важно в условиях, когда «забытые» инфекции, казавшиеся побежденными, вновь вступают на сцену и способны вызвать серьезные эпидемии.

Наряду с наращиванием выпуска препаратов, в МПБП огромное внимание уделяют повышению качества производимой продукции. Важную роль в этом играет внутренний контроль. С целью повысить контроль качества на производстве в 2015 году на предприятии была введена в эксплуатацию часть помещений Лабораторного комплекса контроля качества. В ходе реконструкции было отремонтировано более 300 кв м производственных площадей. Это позволило создать условия для более эффективного производственного процесса, соответствующего всем стандартам надлежащей производственной практики. После ремонта Лабораторный комплекс был оснащен новым оборудованием.

В прошедшем году МПБП стал площадкой для встреч для всего «Микрогена». Конференции и семинары касались различных аспектов работы филиалов. Большой интерес вызвали корпоративный семинар по вопросам охраны окружающей среды с участием

сотрудников Ростприроднадзора и конференция по валидации, которая была посвящена разработке единой системы валидации на «Микрогене». В программу выездных мероприятий входили образовательные блоки, мастер-классы, ролевые и деловые игры. Представители филиалов смогли обменяться опытом, наладить деловое взаимодействие друг с другом и получить множество положительных эмоций.

Все эти достижения были бы невозможны без единства и сплоченности коллектива. Администрация, отдел по работе с персоналом и профсоюзный комитет на протяжении всего года вели работу, направленную на повышение мотивации к труду и лояльности к предприятию. Немаловажную роль сыграла забота о здоровье работников: на предприятии прошел ежегодный медицинский осмотр и вакцинация против гриппа. Пять работников МПБП получили бесплатное санаторно-курортное лечение.

Ударный труд сотрудников МПБП получил высокую оценку. В День медицинского работника 48 человек были удостоены наград и благодарностей, в том числе были вручены две Почетные грамоты от МЗ РФ. Не были забыты усилия предприятия по созданию комфортных условий работы и отдыха. В прошедшем году Московское подразделение по производству бактериальных препаратов приняло участие в конкурсе «Лучший работодатель Москвы в 2015 году». По результатам этого конкурса 12 ноября в Большом Концертном зале Правительства Москвы предприятию были вручены грамота, ценный подарок и значок участника.

Новый 2016 год Московское подразделение по производству бактериальных препаратов встречает с новыми планами и уверенностью, что упорный труд и вера в себя помогут достичь высочайших вершин.





# Предприятие «Аллерген»



## Дорогие коллеги!



Уходящий год 2015 год был для нас успешным. Наше предприятие работало стабильно, развивало производство, выполняло свои социальные обязательства. Это стало возможным благодаря вашим знаниям и опыту, терпению и взаимопомощи, умению работать в команде, уважению друг к другу и преданности общему делу. Мы уверенно смотрим в будущее и не боимся неизбежных проблем и трудностей.

Пусть наступающий 2016 год будет стабильным и удачным для вас и ваших близких, а мечты и цели найдут свое воплощение! Желаю счастья и уюта вашим семьям! Ваше благополучие – залог нашего общего успеха! С Новым Годом, дорогие друзья!!!

С наилучшими пожеланиями, В.Ю. Горбачев,  
директор предприятия «Аллерген»

## Под жарким солнцем Юга



Ставропольский филиал НПО «Микроген» – предприятие «Аллерген» представляет собой образец стабильно работающего производства. В наше сложное время здесь сделали ставку на сохранение коллектива. Это дает уверенность в завтрашнем дне как работникам, так и предприятию в целом. Люди гордятся историей «Аллергена» и тем вкладом, который он вносит в охрану здоровья россиян.

### ЕДИНСТВЕННЫЙ В СВОЕМ РОДЕ

Рассказывая о своем предприятии, работники «Аллергена» обязательно подчеркивают, что он является старейшим в России иммунобиологическим предприятием. В 1914 году была основана Бактериологическая лаборатория Ставропольского губернского земства, на базе которой через 4 года был создан Губернский санитарно-бактериологический институт.

В 2003 году «Аллерген» вошел в состав НПО «Микроген» Минздрава России. Вхождение в состав крупнейшего в России производственного объединения, производящего качественную иммунологическую продукцию, поставило перед руководством «Аллергена» цели по модернизации производства, дав стабильность и уверенность в завтрашнем дне. В преддверии Нового года работники «Аллергена» полностью уверены, что какие бы сложные времена ни переживала отрасль и страна в целом, предприятие будет стабильно и успешно работать на пользу общества. Надо сказать, что предприятие может гордиться своей уникальной продукцией.

В настоящее время «Аллерген» единственный в отрасли производит свыше 30 наименований пыльцевых аллергенов для лечения и диагностики аллергии. Стоит ли говорить о важности этих препаратов – по данным, которые приводятся в Национальном руководстве по пульмонологии (2009 г.), пыльцевая аллергия встречается в Европейских странах, включая Россию, в среднем у 15% населения. Другим уникальным продуктом, который

производит «Аллерген», является сыворотка против яда гадюки. Она представляет собой иммуноглобулиновую фракцию сыворотки лошадей, иммунизированной ядом гадюки. Это единственное противоядие, которое может спасти жизнь при укусе этих опасных змей.

### ЛЮДИ – ГЛАВНЫЙ КАПИТАЛ

Среди многих предприятий Ставропольского края «Аллерген» отличается большой заботой о людях. Нынешнее руководство филиала продолжает оказывать поддержку сотрудникам – это хорошая традиция, которая была заложена со времен основания предприятия.

Для сотрудников организуются поездки «на природу», участие в спортивных городских соревнованиях, призовые тематические конкурсы проводятся практически каждую неделю. Понимая, что здоровье людей – главный капитал предприятия, профсоюзная организация позаботилась об организации занятий йогой, футболом, выездов на термальные источники, лечебного массажа. Кислородные коктейли работники могут выпить практически рядом с рабочим местом. На предприятии ведется постоянная борьба с курением, которая уже приносит результаты. Все это – заслуга активно работающей профсоюзной организации и внимания руководства «Аллергена» к жизни коллектива.

Директор предприятия «Аллерген» Вячеслав Юрьевич Горбачев всегда с готовностью поддерживает инициативы коллектива и активно участвует в социально

Смелые и мужественные люди работали в «Аллергене» не только в прошлом. Технолог отделения сублимационной сушки Сергей Черников решил проверить свои силы в борьбе со стихией – и покорить самую высокую гору России – Эльбрус. Восхождение на западную вершину высотой 5642 м проходило в начале июня 2015 года.

ответственной деятельности. В преддверии праздника Великой Победы руководитель ставропольского филиала поздравил ветеранов, поблагодарив их за доблесть и смелость, которые были проявлены защитниками отечества и его тыла в непростые военные годы. Сотрудники предприятия «Аллерген» передали ветеранам пожелания здоровья и долголетия от руководства НПО «Микроген» и подарили им плазменные телевизоры, на которых ветераны с их семьями смогли посмотреть праздничный Парад Победы 9 мая.

Инициативы коллектива «Аллергена» не остаются незамеченными жителями и руководством города.

Администрация г. Ставрополя отмечает заслуги директора предприятия и всех сотрудников, которые регулярно принимают участие в мероприятиях района и города. После завершения празднований, посвященных Дню Великой Победы, ди-

ректор «Аллергена» В.Ю. Горбачев получил от Д.А. Грибенника, главы администрации Ленинского района г. Ставрополя, благодарственное письмо. В документе было отмечено активное участие коллектива предприятия «Аллерген» в общественной жизни района и города, а также выражена признательность за помощь и внимание, которые оказываются ветеранам Великой отечественной войны.

Глава администрации выразил особую благодарность за то, что сотрудники предприятия «Аллерген» поддерживают ветеранов – участников войны.

В преддверии наступающего Нового года профсоюзная организация «Аллергена», как всегда, организовала веселый праздник, в котором участвуют работники предприятия и их семьи. Участвуя с детства в жизни коллектива, многие ребята вскоре придут на «Аллерген», чтобы поддержать славные трудовые традиции своих семей.





# Предприятие «Иммунопрепарат»



## Дорогие коллеги!

2015 год для нас был особенным: мы отметили знаменательную дату – 110-летний юбилей предприятия «Иммунопрепарат». Позади десятки лет напряженных научных поисков, интенсивного труда и долгожданных открытий. Наши препараты спасли тысячи человеческих жизней!

Сердечно поздравляю вас с Новым годом!

Это один из самых радостных и любимых праздников, время волшебства и счастливых улыбок. С Новым годом мы связываем светлые надежды на лучшее. От всей души желаю вам крепкого здоровья, прекрасного настроения, благополучия, оптимизма и успехов в трудовой деятельности! Пусть в вашей семье всегда царят мир, любовь, тепло и взаимопонимание! Пусть 2016 год для всех вас будет счастливым!

Н.В. Загидуллин,  
директор предприятия «Иммунопрепарат»



## «Иммунопрепарат» смотрит в будущее



В прошедшем году в уфимском филиале НПО «Микроген» произошли важные события, касающиеся как внешнего облика предприятия, так и освоения новых технологий и препаратов. «Иммунопрепарат» можно с полным правом назвать одним из самых современных предприятий отрасли, которое не забывает своих славных традиций.

Мы встретились с работниками уфимского филиала НПО «Микроген» и побеседовали об итогах уходящего года.

– В 2015 году у нас прошли строительно-монтажные работы по ремонту фасадов 1, 4, 6, 7 производственных корпусов. Внешний вид «Иммунопрепарата» стал современным, появилась новая подсветка зданий. Реконструкция фасадов была при-

урочена к юбилею «Иммунопрепарата» и проведенным в столице Башкортостана саммитам ШОС и БРИКС, – рассказал главный инженер Алексей Пилипенко.

– В октябре на предприятии побывали специалисты из Германии. Представители компании «Bausch+Strobel» провели на высокотехнологичной ампульной линии пуско-наладочные работы. После валидации оборудование будет готово к вводу в эксплуатацию. Его производственная мощность составит 14 тыс. ампул в час. В 2016 году здесь планируется розлив вакцины «Совигрипт».

Вот что сказали инженеры Hans Strecker и Peter Vogel:

«В Россию приехали впервые. Впечатления от сотрудничества со специалистами предприятия – благоприятные. Уфимские коллеги – доброжелательные и креативные, в любой ситуации находят приемлемое решение». На предприятии также проведена реконструкция помещений в 3 корпусе по международным правилам – здесь откроется участок производства препарата «Релатокс». В настоящее время идут строительно-монтажные работы по организации новой опытно-промышленной лаборатории для производства субстанции «Совидон», трансфер технологии с ЗАО «ИФТ».

В департаменте качества в нынешнем году произошло радостное событие: построена современная контрольно-аналитическая лаборатория в соответствии с новыми требованиями.

– Такой подарок мы получили к юбилею филиала, – пояснила начальник лаборатории Разида Гайнуллина.

Техническая модернизация значительно снизила количество устаревших субъективных методов анализа входного сырья и готовой продукции.

– Политика предприятия в области управления качеством направлена на обеспечение выпуска гарантированно качественной, эффективной и безопасной продукции, – подчеркнула и.о. заместителя директора филиала по качеству Татьяна Перетрухина.

– Наша стратегическая программа заключается в развитии производства, а также сферы исследований и разработок, – отметила заместитель директора предприятия по производству и технологии, кандидат меднаук Рина Тимербаева.

После длительных работ по созданию новой отечественной инактивированной субъединичной гриппозной вакцины в 2015 году филиал выпустил более 15,5 млн доз препарата «Совигрипт» для иммунизации населения в текущем эпидсезоне. С 2010 года ведется внедрение в производство вакцины третьего поколения – гриппозной инактивированной расщепленной вакцины «Микросплит». Выпуск российской сплит-вакцины реализует государственную стратегию импортозамещения. Исследований на предприятии ведется немало, перечислим лишь некоторые. Уфимские специалисты внедряют в производство хроматографическую очистку для получения высокоочищенного препарата внутривенного иммуноглобулина и высокоочищенного апириногенного раствора альбумина 10%.

Совместно с Научным центром экспертизы средств медицинского применения Минздрава РФ проводятся эксперименты по получению стандартов иммуноглобулинов, содержащих антиА, антиВ гемагглютинины и антиD-антитела. Осваиваются новые методики контроля препарата «Иммуновенин» (антикомплемментарная активность, определение антиD-антител). Модернизируется участок пастеризации и розлива «Альбумина». В ближайшее время пройдет монтаж нового высокотехнологичного оборудования для производства препарата «Релатокс» (применение в косметологии и



эстетической медицине). В прошлом году начаты клинические исследования по применению «Релатокса» в неврологии.

А вот что сообщил о научных достижениях зав. лабораторией препаратов крови, кандидат меднаук, отличник здравоохранения Азамат Исрафилов:

– В 2015 году разработан метод удаления/инактивации эндотоксинов для вакцины «Совигрипт» – концентратов, полученных микро- и ультрафильтрационной технологией (безриотроцитарной) на критической стадии производства расщепления катионным детергентом ТТАБ. Такой способ позволяет получать препарат с нормативным содержанием эндотоксинов. Доработан метод удаления/инактивации эндотоксинов для вакцины «Микросплит» на критической стадии производства расщепления анионным детергентом лаурилсаркозинатом.

Совместно с ОБТК, контрольно-аналитической лабораторией, цехом противогриппозных вакцин, отделом регистрации и лицензирования подготовлено регистрационное досье на эту вакцину. Для «Микросплита» также разработан микропланшетный метод определения белка в присутствии мешающих соединений – твин 80 и аминокислоты, включающий предварительное разведение и осаждение белка трихлоруксусной кислотой в присутствии дезоксихолата натрия. Цехом противогриппозных вакцин подготовлены серия безмертиолятной вакцины «Микросплит» (доклинические испытания) и серия «консервантного» «Микросплита» (клинические исследования).

