



Академическая программа SANTO

Являясь лидером фармацевтической промышленности, мы несем ответственность за современные высококачественные лекарственные препараты, которые позволяют обеспечить более широкий доступ пациентов к эффективному лечению. Мы придаем особое значение систематическому развитию медицинских знаний и проведению научных исследований, способствующих рождению новых препаратов для профилактики, диагностики и лечения заболеваний.

Мы гордимся масштабом проведенной нами работы и надеемся на дальнейшее успешное развитие этой деятельности, в том числе с нашим участием, на пользу общества Республики Казахстан.

На протяжении многих лет Группа Polpharma ведет широкое сотрудничество с академической средой в Польше, а также поддерживает обмен опытом между главными клиническими центрами. Компания SANTO занимается развитием научно-технического сотрудничества между университетами и бизнесом в Республике Казахстан.



Ежи
Старак

Председатель
Наблюдательного совета
ZF Polpharma

О КОМПАНИИ SANTO

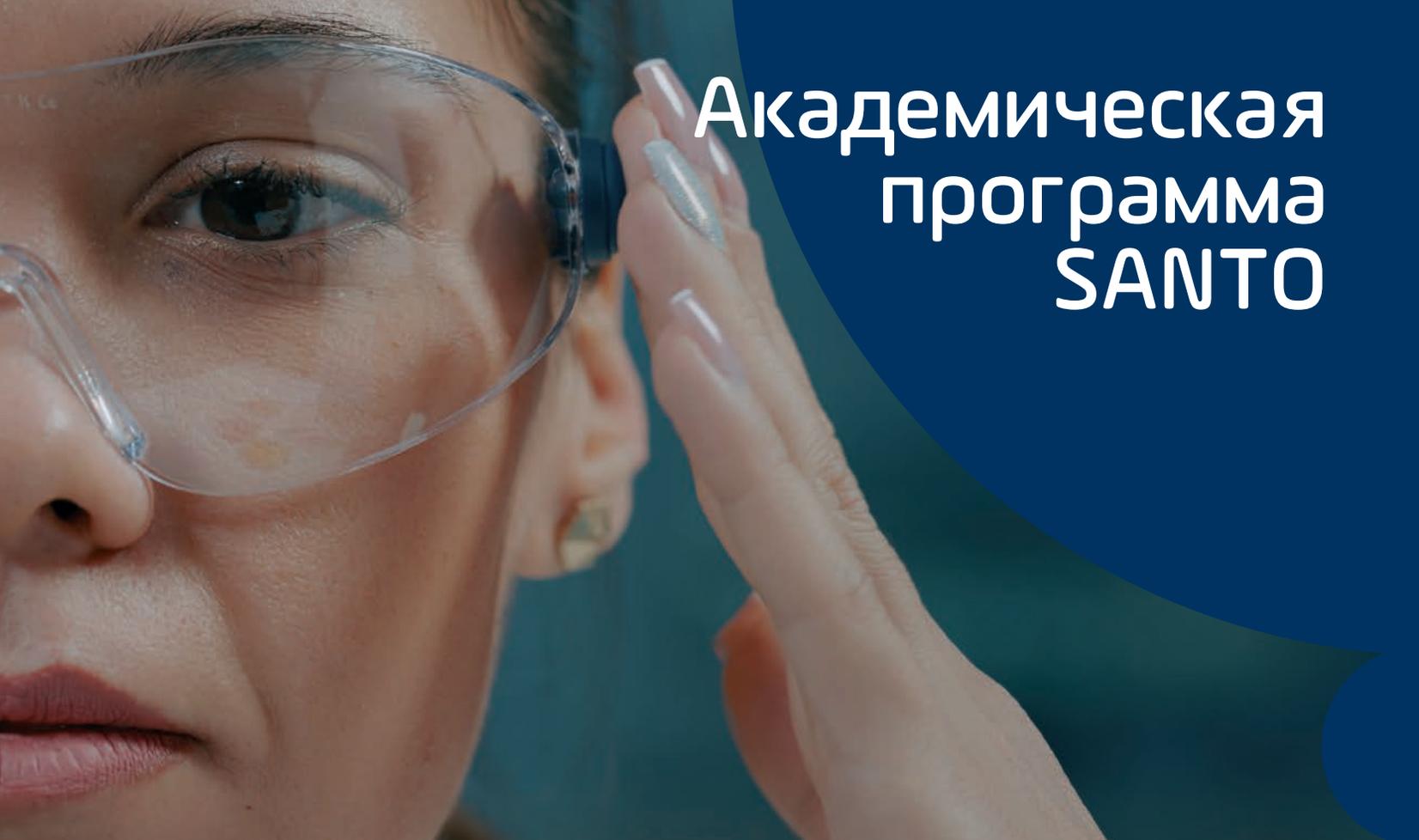
Компания SANTO является лидирующим производителем лекарственных средств и в Казахстане и Центральной Азии, частью международной фармацевтической Группы Polpharma, работающей на рынках Центральной и Восточной Европы, на Кавказе и в Центральной Азии. История фармацевтического завода компании насчитывает более 140 лет.

Компания разрабатывает, производит и поставляет на рынки Казахстана и Центральной Азии доступные лекарственные средства высокого качества.

Портфель компании состоит из 240 генерических препаратов в 12 фармакотерапевтических группах для лечения заболеваний в различных областях терапии.



SANTO имеет представительства в Кыргызстане под торговой маркой SANTO Member of Polpharma Group и Узбекистане под торговой маркой Polpharma, и осуществляет экспорт на рынки таких стран как Россия, Монголия, Таджикистан, Туркменистан и обеспечивает потребности внутреннего рынка.



Академическая программа SANTO

Академическая программа SANTO – главный образовательный проект компании SANTO, запущенный в 2013 году для реализации государственно-частного партнерства в сфере здравоохранения.

Цель проекта – повышение качества фармацевтической промышленности до уровня международных стандартов. Программа была запущена в рамках направления, указанного на 26-ой Пленарной Сессии Совета Иностранных Инвесторов 22 мая 2013 года о настройке системы образования на обеспечение инноваций необходимыми кадрами и обеспечении потребности в инженерных и технических кадрах, обладающих компетенциями международного уровня, а также об участии бизнеса в формировании учебных планов и методик и привлечении иностранных специалистов для формирования высокопрофессионального кадрового состава из местных специалистов. Наше сотрудни-

чество с образовательными учреждениями предполагает ознакомление школьников, студентов, профессорско-преподавательского состава и ученых с производственными мощностями и исследовательскими лабораториями компании, предоставление грантов для наиболее перспективных школьников, студентов и молодых ученых на проведение или доработку научных исследований в сфере фармацевтики, прохождение стажировок.

Помимо этого в июле 2019 года компания SANTO открыла цифровой инженерный и образовательный центр для обучения студентов и повышения квалификации собственных сотрудников.

НАШИ ПАРТНЕРЫ:

Южно-
Казахстанская
Медицинская
Академия

Назарбаев
Университет

Медицинский
Университет
Астана

Назарбаев
Интеллектуальная школа
химико-биологического
направления
в городе Шымкент

Казахский
Национальный
Медицинский
Университет им.
С.Д. Асфендиярова

Цифровой инженерный и образовательный центр





ИЮЛЬ
2019

ОКТАБРЬ
2019

Цифровой инженерный и образовательный центр открыт 1 июля 2019 года на заводе SANTO и включает в себя два класса – «Информационные технологии» и «Автоматизация процессов и управление».

Классы служат центром по подготовке и повышению квалификации специалистов компании в области IT, метрологии автоматизации и управлению технологическими процессами.

Каждый класс рассчитан на комфортное обучение 10-12 студентов.

Общая сумма осваиваемых инвестиций в Центр составила 100 млн тенге.

В Цифровом инженерном и образовательном центре SANTO успешно проведен пробный учебный курс по основам автоматизации технологических процессов для студентов и преподавателей Шымкентского инновационного колледжа.

Казахский Национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова



Май
2018

В рамках образовательного проекта «Академическая программа SANTO» в Казахском Национальном медицинском университете им. С.Д. Асфендиярова состоялась торжественная церемония подписания Меморандума о сотрудничестве между компанией SANTO и КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова

2018

Организация конкурса для студентов 4 курса по специальностям «педиатрия», «дерматология», «терапия» на прохождение оплачиваемой практики в филиале SANTO в Алматы

Заявки подали более 60 человек. С 11 июня по 31 августа 2018 года 7 самых лучших студентов были отобраны компанией SANTO для прохождения оплачиваемой летней практики.

6-7 декабря 2018 года SANTO стала генеральным партнером студенческой конференции.

«Дни университета» на тему «Интеграция медицинского образования, науки и практического здравоохранения: новые вызовы и возможности для КазНМУ».

2019

С февраля 2019 года эксперты SANTO провели серию гостевых лекций для студентов последних курсов, докторантов и преподавателей университета на такие темы:

«Фармацевтическая разработка и современное производство лекарственных средств».

«Система обеспечения качества лекар-



ственных средств и ее основные составляющие. Правила GMP / GDP».

«Надлежащая практика фармаконадзора».

«Валидация фармацевтического производства».

«Документация и самоинспекция фармацевтического предприятия».

15 марта 2019 года SANTO стала одним из партнеров молодежного форума «Жастар Форумы КазНМУ-2019» для студентов медицинских вузов Астаны, Семей, Актобе и Туркестана.

Производственная практика на заводе SANTO по подготовке дипломных проектов.

6 лучших студентов-выпускников по специальности «технология фармацевтического производства» прошли производственную практику на заводе.

Казахский Национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова



2019

**Компания SANTO
провела лекции для
студентов и
преподавателей
КазНМУ им.
С.Д. Асфендиярова.**

Первым спикером в этом году стал руководитель складского комплекса SANTO, который рассказал о Надлежащей дистрибьюторской практике (GDP). Он говорил о важности требований по соблюдению надлежащих условий хранения, транспортирования и распростра-

нения, необходимых для обеспечения качества, безопасности и эффективности лекарственных средств по всей цепи поставок, а также предотвращения риска проникновения фальсифицированных лекарств в цепь поставок. Ведущий специалист операционного обеспечения качества SANTO рассказала об особенностях производства лекарственных средств в современных условиях, об истории GMP.

По итогам лекций студенты смогли задать интересующие их вопросы и получить сертификаты, а также узнать о том, что компания SANTO — это современное наукоемкое производство с высоким технологичным и научным потенциалом и высококвалифицированными сотрудниками.

В 2019 году SANTO приняла активное участие в двух крупных социальных проектах в Алматы и Шымкенте: модернизация двух учебных классов по фармацевтической разработке в Казахском Национальном Медицинском Университете им. С.Д. Асфендиярова.



ЛЕКЦИЯ ПО ФАРМАКНАДЗОРУ

Мы продолжаем обучение студентов, докторантов и преподавателей КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова. 1 марта прошла лекция по фармаконадзору, которую посетили около 50 человек. Сотрудники отдела фармаконадзора SANTO

подробно рассказали об истории и инструментах фармаконадзора. Провели интерактив и обучили слушателей правильному заполнению Желтой карты. Все присутствующие получили сертификаты по окончании лекции.



В Казахском Национальном Университете имени С.Д. Асфендиярова прошел образовательный семинар на тему “Фармацевтическая разработка и современное производство лекарственных средств” на примере компании SANTO. Семинар посетили более 40 человек.

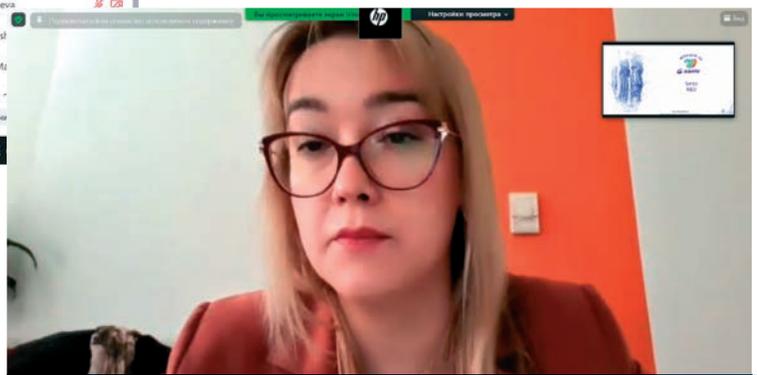
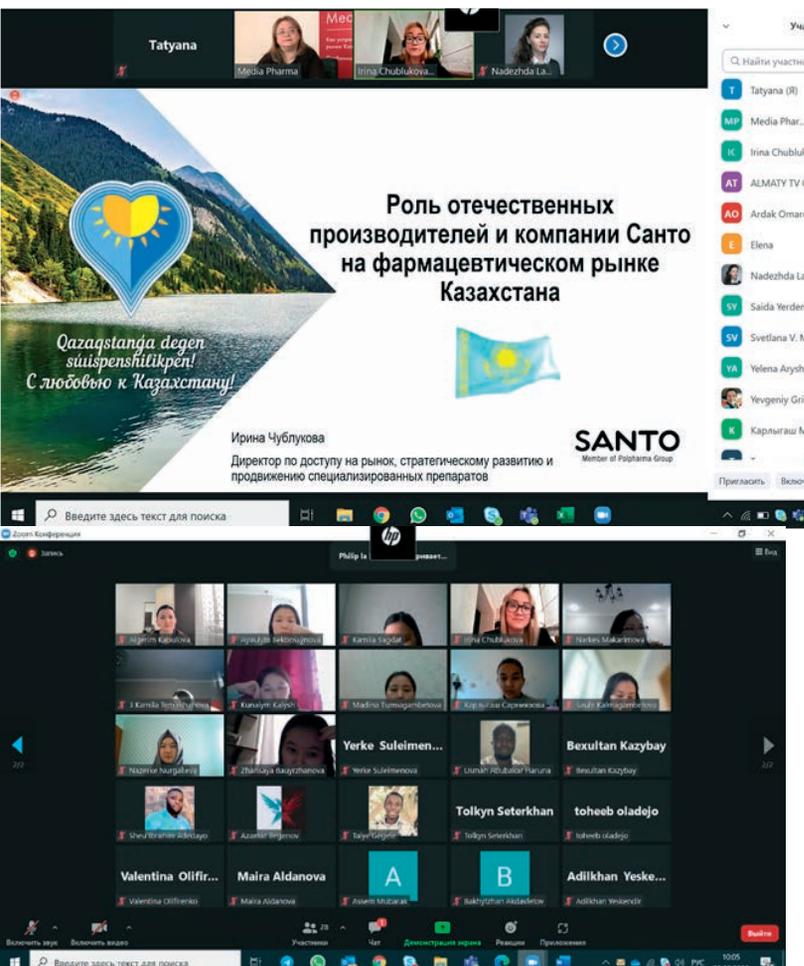


КОМПАНИЯ SANTO УЧАСТВОВАЛА В ОБУЧАЮЩЕМ ПРОЕКТЕ «MEDSERVICE PLUS» ДЛЯ ЖУРНАЛИСТОВ НА БАЗЕ КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова

2020

Впервые один из крупнейших дистрибьюторов SANTO - компания Medservice Plus - 17 и 18 ноября на базе КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова провела тематическую онлайн-встречу представителей фармацевтического рынка Казахстана, СМИ и студентов, во время которой спикеры рассказали о фармацевтическом рынке Казахстана и особенностях работы во время пандемии.

Директор по продвижению специализированных препаратов и доступу продуктов на рынок SANTO выступила с презентацией на тему «Роль и место отечественных производителей на фармацевтическом рынке».



Ирина Чублукова

Директор по продвижению специализированных препаратов и доступу продуктов на рынок SANTO



2013

Назарбаев университет

12 ноября 2013 года Polpharma и Центр наук о жизни Назарбаев Университета подписали Меморандум о взаимопонимании.

Данное соглашение заключено с целью содействия в разработке и реализации программ по повышению квалификации медицинского и управленческого персонала, а также развития совместной научно-исследовательской деятельности. Подписанные документы являются отражением общности профессиональных и социальных интересов в развитии нового научного партнерства в сфере

здравоохранения, возможности применения полученных знаний в вопросах продления жизни, уменьшения бремени болезней и повышения качества жизни.

16-21 ноября 2013 года организована первая ознакомительная поездка для высшего профессорского состава Центра наук о жизни Назарбаев Университета в Польшу.

2014

С 27 января по 2 февраля 2014 года состоялся визит группы исследователей из лабораторий Центра наук о жизни Назарбаев Университета на производственные мощности и в исследовательский центр Polpharma.

22-23 мая 2014 года был подписан двусторонний меморандум о взаимопонимании между Медицинским Университетом Гданьска и Центром наук о жизни Назарбаев Университета с целью укрепления взаимовыгодных отношений, и впервые был проведен конкурс среди 24 молодых ученых Назарбаев Университета, на котором были представлены работы, посвященные проблемам биомедицины и биотехнологии. Лучшим молодым ученым были вручены гранты от Академической программы SANTO.

В 2014 году Центр наук о жизни Назарбаев Университета при поддержке компании SANTO запустили и провели первый этап эпидемиологического исследования кардиометаболических факторов риска у сельского населения в возрасте 50-75 лет в Акмолинской области.



При поддержке компании SANTO в Назарбаев Университете прошла III Международная научная конференция «Регенеративная медицина и качественное долголетие», основной целью которой стало обсуждение актуальных вопросов и передовых достижений в области регенеративной медицины и научных основ качественного долголетия.





2015

Главный научный сотрудник Центра наук о жизни Назарбаев Университета презентовал результаты исследования кардио-метаболических факторов риска у сельского населения в возрасте 50-75 лет в Акмолинской области. В 2015 году с целью дальнейшего изучения региональных характеристик кардио-метаболических факторов риска проведен второй этап исследования в Восточно-Казахстанской области. В ходе исследования была сформирована база данных по всем медико-социальным и молекулярно-биологическим детерминантам здоровья.

21 апреля 2015 года в Назарбаев Университете прошел семинар по регенеративной медицине, на котором со своим докладом выступил старший директор Polpharma Biologics с докладом на тему производства биологических препаратов на примере Polpharma в Европе и возможности их производства в Казахстане.

Для молодых ученых и студентов в возрасте до 35 лет из Назарбаев Университета компания SANTO проводит конкурс грантов и выделяет средства для выполнения исследовательских и научных работ в области фармакологии (экспериментальная, клиническая фармакология, фармакогенетика, молекулярная фармакология, фармакоэпидемиология, фармакоэкономика).

18 сентября 2015 года состоялась торжественная церемония вручения именных стипендий и грантов в Назарбаев Университете. В конкурсе приняла участие 21 научная работа от студентов и молодых ученых, которые предложили свои подходы к решению ряда медицинских проблем. Жюри выбрало лучшие из них, определив имена 7 победителей.

2016

Весной 2016 года студенткой 2-го курса программы магистратуры Высшей Школы государственной политики Назарбаев Университета проведено макроэкономическое исследование на тему «Вклад компании SANTO в развитие фармацевтической отрасли Казахстана и экономику страны».

2017

В 2017 году совместно с Центром наук о жизни Назарбаев Университета инициировано исследование кардиометаболических факторов риска у сельского населения в возрасте 50-75 лет в Южно-Казахстанской области.



2018

21 февраля был проведен открытый семинар на тему «Современное производство лекарственных препаратов по международным стандартам качества GMP. Особенности производства биологических препаратов». В семинаре приняли участие студенты Школы медицины Назарбаев Университета, Медицинского университета Астана, представители регуляторных органов в области здравоохранения и медицинской общественности.

МАСТЕР-КЛАСС ПО БИОСИМИЛЯРАМ И КРУГЛЫЙ СТОЛ



2019

Компания SANTO и Школа медицины Назарбаев Университета подписала Меморандум о сотрудничестве.

21 февраля в Астане состоялся мастер-класс на тему: «Современное производство лекарственных препаратов по международным стандартам качества GMP. Особенности производства биологических препаратов» и круглый стол на тему: «Биосимиляры в рациональном лекарственном обеспечении: наука и технологии, подходы к оценке медицинских технологий и обмен опытом по взаимозаменяемости и замещению биологических препаратов».

2021

ГОСТЕВАЯ ЛЕКЦИЯ SANTO

16 ноября Региональный директор по стратегическому развитию и доступу препаратов на рынок SANTO провела гостевую онлайн лекцию для студентов Школы медицины Назарбаев Университета. О компании SANTO и ее роли в развитии фармацевтической индустрии Казахстана, о производстве компании и его цифровизации, портфеле компании и экспорте. Особое внимание было уделено R&D центру, его модернизации и работе по разработке эффективных и современных лекарств в соответствии с международными стандартами.

2022

2 февраля в онлайн режиме в рамках образовательного проекта «Академическая программа SANTO» Региональный директор по стратегическому развитию и доступу препаратов на рынок, прочитала лекцию на тему роли компании SANTO в развитии фармацевтической индустрии Казахстана и роли генериков в предоставлении доступа к эффективной терапии большему числу пациентов для учащихся Школы медицины Назарбаев Университета.



2024

11 апреля для студентов и магистрантов Школы медицины Назарбаев Университета генеральный директор компании SANTO Адам Алексеюк прочитал лекцию на тему: «Роль генериков в развитии фармацевтической индустрии Казахстана». Во время лекции студенты и магистранты узнали о том, что такое генерики, их роль в развитии фармацевтической индустрии Казахстана. Особое внимание было уделено вкладу компании SANTO в развитие фармацевтического производства Казахстана и Центральной Азии, а также предоставления пациентам эффективных, безопасных и качественных препаратов для лечения различных заболеваний.



Медицинский университет Астана

2013

Состоялось подписание Меморандума о взаимопонимании между компанией SANTO и Медицинским университетом Астана. Меморандум заключен с целью развития партнерства и поддержки системы образования



2015

13-17 октября 2013 года организована первая поездка казахстанских студентов Медицинского университета Астана для прохождения ознакомительной практики на заводе Polpharma, в Медицинском университете Гданьска (Польша), а также в научном центре Polpharma Biologics.

4 декабря 2013 года состоялось вручение двух грантов ученым Медицинского университета Астана на осуществление или доработку научных исследований в области медицины и фармации.

20 мая 2015 года в Медицинском университете Астана состоялась церемония награждения победителей конкурса на получение денежных грантов от компании SANTO. По итогам конкурса Академической программы SANTO были вручены гран-при, грант имени Валентина Корпачева (доктор медицинских наук, профессор, академик АЕН РК (1935-1998 гг.), исследователь экспериментальных и клинических проблем реаниматологии) и грант имени Игнатия Лукашевича (польский фармацевт и создатель метода получения керосина путем дистиллирования сырой нефти и изобретатель керосиновой лампы).

Южно- Казахстанская медицинская академия

2014

23 октября 2014 года компания SANTO и Южно-Казахстанская медицинская академия подписали меморандум.

В 2014 году специалисты компании SANTO вошли в состав экзаменационной комиссии по дисциплине «Фармацевтическая химия» на 4 и 5 курсах, а также приняли участие в студенческой ярмарке вакансий в Южно-Казахстанской медицинской академии в городе Шымкент. Кроме этого, для руководства университета был организован тур в цех по производству инъекционных растворов и инфузий. Также на регулярной основе проводятся экскурсии на производственные мощности компании для студентов и профессорско-преподавательского состава.

2015

В 2015 года компания SANTO открыла учебный класс на территории завода в городе Шымкент.

Класс стал площадкой для проведения интерактивных лекций и открытых уроков для участников Академической программы SANTO.

2016

С 2016 года на базе обучающего класса компании SANTO проводятся занятия со студентами Южно-Казахстанской медицинской академии.

В марте 2016 года среди студентов Южно-Казахстанской медицинской академии совместно с Научно-исследовательским испытательным центром компании объявлен конкурс по разработке новых форм растительного препарата от кашля и совершенствованию аналитических методик. 6 марта 2017 года в Южно-Казахстанской медицинской академии состоялась торжественная церемония вручения памятных подарков и денежных призов участникам и победителям конкурса.

растительного сырья на базе компании SANTO. В рамках соглашения был проведен научно-исследовательский конкурс среди студентов и научно-преподавательского состава ЮКМА по изменению состава и аналитических методик растительного препарата от кашля.

Ежегодно около 300 студентов проходят практику на производственных площадках завода, а специалисты компании SANTO входят в состав экзаменационной комиссии по дисциплине «Фармацевтическая химия» на 4 и 5 курсах.

23 августа 2016 года в Польше было подписано соглашение о сотрудничестве между польской компанией Herbarpol Warsaw (часть Группы Polpharma) и Южно-Казахстанской медицинской академией, направленное на изучение препаратов из

2017
–
2023

SANTO продолжает развитие академической программы с основным партнером в регионе – Южно-Казахстанской медицинской академией.





Научная
конференция
ЮКМА

октябрь
2019



Южно-Казахстанская медицинская академия отметила свой 40-летний юбилей и провела конференцию с участием известных ученых из Великобритании, Турции, Польши, Германии, Чехии, России, Казахстана, Кыргызстана и Узбекистана. Стратегическим партнером на конференции выступает компания SANTO.

В ходе научно-практической конференции ученые из разных стран обсудили достижения и перспективы развития здравоохранения, медицины и фармации. В рамках мероприятия прошли пленарные заседания о современных подходах к исследованию лекарственных препаратов и лекарственного растительного сырья, инновационных подходах в сфере медицины и производства лекарственных средств.

Результаты научных работ, выступающих опубликованы в научном журнале «Вестник Южно-Казахстанской медицинской академии».



**Томас
Нотеггер**

Руководитель
производственной
деятельности
Группы
Polpharma

КАК ЭФФЕКТИВНО УПРАВЛЯТЬ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМ ПРОИЗВОДСТВОМ?

Главное для SANTO — это инвестиции в людей, в образование, в казахстанские кадры.

1 февраля состоялась гостевая лекция для студентов, докторантов и преподавателей факультета «Технология фармацевтического производства» Южно-Казахстанской медицинской академии, руководителя производственной деятельностью Группы Polpharma.

Лекция прошла в офлайн формате и собрала порядка 350 человек. Кроме этого, возможность присоединиться была и у студентов КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова и Школы медицины Назарбаев Университета в онлайн формате.

Тема лекции была посвящена эффективному управлению фармацевтическим производством». Руководитель производственной деятельности Группы Polpharma рассказал об основных тенденциях и особенностях развития современного фармацевтического производства. Слушатели узнали как анализировать и улучшать потоки производственных процессов, услышали о концепции надежности продукта по эффективности. Также была затронута тема особой значимости для фармпроизводства эффективного соблюдения требований, так как качество является одним из главных конкурентных преимуществ, а помощь людям жить здоровой жизнью в здоровом мире ставится во главу корпоративной стратегии.





9 июня в Южно-Казахстанской медицинской академии состоялась лекция руководителя отдела по цифровым технологиям Группы Polpharma Фабрицио Франчезио для студентов, преподавателей и докторантов на тему “Использование возможностей цифрового мышления: Катализатор преобразований в здравоохранении”. Лекция Фабрицио Франчезио о цифровом мышлении в здравоохранении представляла важную информацию о преобразующем потенциале, который эти технологии могут иметь в этой отрасли. В основе лекции лежало пересечение стратегии, технологий, креативности и дизайнерского мышления, чтобы достичь цифровой трансформации в здравоохранении. Фабрицио Франчезио поделился своим обширным опытом в области цифровой стратегии и инноваций, чтобы продемонстрировать, как концепции и практики из цифровых индустрий могут быть успешно применены для повышения качества обслуживания, ориентированного на пациента. Внедрение цифровых

инноваций может существенно улучшить результаты лечения пациентов и повысить уровень здравоохранения в целом. Лекция также предоставила перспективу на будущее цифрового здравоохранения и выявила возможности, которые оно открывает. Цифровые инновации могут внести существенные изменения в традиционные парадигмы здравоохранения, предоставляя новые способы взаимодействия между пациентами и провайдерами здравоохранения, оптимизируя процессы диагностики и лечения, а также повышая доступность медицинских услуг. Лекция Фабрицио Франчезио вдохновила слушателей на использование возможностей цифрового мышления и побудила их переосмыслить традиционные методы и подходы в здравоохранении. Она обозначила важность интеграции цифровых инноваций и стратегического мышления для создания современной и эффективной системы здравоохранения, способной улучшить результаты лечения и удовлетворение пациентов.



**Назарбаев
Интеллектуальная
школа химико-биологического
направления в городе Шымкент**



май 2014

22 мая 2014 года подписан трехсторонний Меморандум о сотрудничестве с НИШ и Палатой Предпринимателей для расширения сотрудничества по социально-образовательным проектам. В рамках подписания Меморандума в НИШ состоялся открытый профориентационный урок с участием представителей компании SANTO, а также оборудован информационный стенд о производстве.

март 2015

В марте 2015 года компания SANTO запустила для учеников старших классов НИШ конкурс научных проектов по фармацевтике. 20 апреля 2015 года были подведены итоги конкурса и отобраны три лучшие работы, занявшие первое, второе и третье места, а также 7 дополнительных работ школьников, выполненных, по мнению судейской коллегии, на достойном уровне. Победители и номинанты конкурса получили ценные призы.

осень 2015

Компания SANTO учредила ежегодные стипендии для трех лучших выпускников школы, которые поступают по ее окончании на специальности, связанные с фармацевтикой в Казахстане или за его пределами. Стипендии выплачивались на протяжении первого года обучения студентов. В 2015 году стипендии получили выпускники НИШ. Все стипендиаты поступили на гранты в Назарбаев Университет.

НИШ химико-биологического направления в городе Шымкент

2016

В апреле 2016 года объявлен конкурс научных работ среди школьников 7-11 классов НИШ, по результатам победили 10 школьных работ.

Всего школьники представили 37 работ. Итоги конкурса подведены 26 апреля 2017 года, в Международный день защиты интеллектуальной собственности.

Победители конкурса получили ценные подарки от организаторов.

В 2016 году продолжилась стипендиальная программа SANTO для выпускников НИШ. Стипендии получили три лучших выпускника школы, которые поступили на специальности, связанные с фармацевтикой в Казахстане или за его пределами. Стипендии выплачивались на протяжении первого года обучения студентов.

NIS ШЫМКЕНТ ҚАЛАСЫ ХИМИЯ-БИОЛОГИЯ БАҒЫТЫНДАҒЫ НАЗАРБАЕВ ЗИЯТКЕРПІК МЕКТЕБІ

Жобаның тақырыбы:
«Рак» ауруына қарсы- түйе сүтінен жасалған лактоферринді биойогурт

Жобаның мақсаты: Түйе сүтімен «рак» ауруын алдын алу жолын табу

Мақсатқа жетуде алға қойылған міндеттер:

- тақырып бойынша ақпараттық материалдармен танысу;
- бүгінгі таңда тұтынылатын йогурттардың құрамын зерттеу;
- түйе сүтінен йогурт дайындау әдістемесін іздестіру;
- дайындалған биойогурт сапасын анализ жасау;
- дайындалған биойогурттың сақталу мерзімін, бактерияларға қарсы әрекетіне зерттеулер жүргізу;

Жұмыстың өзектілігі:
«Катерлі ісік» ауруы күнен күнге өршіп, жасаруда. Дерек көздерінің мәліметі бойынша бұл қауіпті аурумен жас баларда ауруда. Бұл аурудың алдын алудың қазіргі кезде бір ғана жолы скринингтік тексеруден үнемі өтіп тұру. Ал бұл жағдай адамдардың күнделікті күйбең тіршілікпен ұмытып, оған уақыт бөлмеуі қиындық болады. Қазақстан түйе шаруашылығын дамыту территориясы мен климаттық жағдайы өте қолайлы. Түйе жем-шөп талғамайтын жануар.

Зерттелетін объектілер: Түйе сүті, йогурт, бактериялар

Гипотеза:
Егер түйе сүтінен йогурт дайындай алсақ, онда аурудың алдын алуға үміт пайда болады

Зерттеу әдістері:
Іздену (тақырып бойынша материал жинақтау), анкеталық сараптама, зертханалық зерттеу.

Ғылыми жаңалығы: Қазақстанда алғаш рет құрамында лактоферрині бар, түйе сүтінен йогурттың қорытынды

Қорытынды

- Түйе сүтінен йогурт жасау әдістемесі анықталды;
- Дайындалған йогурттың жалпы қоректіктері анықталды. Анықталған қоректіктер жалпы сүт өнімдері және йогурттың қоректіктеріне сай келеді (Мемлекеттік стандарт СТ РК 1065-2012);
- Дайындалған йогурттың сақтау ұзақтылық мерзімі, озағы тірі бактериялардың қоректіктері арқалы анықталды.
- Салыстырмалы түрде басқа тірі йогурттардан сақтау ұзақтылығы 2 есе артты;
- Бактерияларды жөп алатын қасиеті анықталды. Бұл салыстырмалы түрде басқа йогурттарда күшді қасиет анықталды.
- Рак жасушаларына жөп алатын қорытынды жасауға болды.
- Біз ел болашағы жастарды жастайынан бұл дертін алдын алу жолын ұсынамыз.

Июгуртты дайындау сыбаасы

Июгурттың сақталу мерзімі

Сутымалы бактериялардың

| Онім түрлері | КОЕ/г |
|--------------|-----------|
| Растыңша | 7 млн |
| Активна | 67 млн |
| Биойогурт | 10-11 млн |

2017

В 2017 году SANTO совместно с партнерами по Академической программе в Южно-Казахстанской области провело конкурс научных работ среди учеников НИШ. 10 проектов были отобраны в качестве победителей. Всего на конкурс представлено 37 работ учеников НИШ. Итоги конкурса подведены 26 апреля – в Международный день защиты интеллектуальной собственности. Авторы наградили ценными призами.

2018
–
2023

Каждый школьник хоть раз задумывался о выборе будущей профессии. Компания SANTO одной из своих миссий считает помощь школьникам в этом направлении. Поэтому школьники НИШ регулярно посещают производственные площадки компании. Сотрудники рассказывают, как работает такой большой завод, какие есть профессии, что производит SANTO. Эта экскурсия помимо помощи в выборе профессии, воспитывает в молодежи чувство патриотизма и гордости за страну, где живут и трудятся их родители. Ежегодно около 50 школьников посещают такие экскурсии.





WHITE COAT CEREMONY

Обладатели стипендии от компании SANTO :

1. Руководитель студенческой исследовательской работы магистрант первого года обучения ОП «Фармация» - **ҚАБДЫЛҚАНОВА ЭЛЬМИРА ЖАРАЙҚЫЗЫ**
2. Исполнитель студенческой исследовательской работы студент второго курса ОП «Общая Медицина» - **ІЗДІБАЙ МЕРУЕРТ АМАНЖОЛҚЫЗЫ**
3. Исполнитель студенческой исследовательской работы студент второго курса ОП «Общая Медицина» - **ҚАНИБАЕВ АСЫЛХАН ӘДІЛБЕКҰЛЫ**

1882

2021

SANTO ВРУЧИЛА СТИПЕНДИИ ЛУЧШИМ ФАРМАЦЕВТАМ КАЗНУ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ

26 ноября компания SANTO выступила спонсором традиционном мероприятии «White coat ceremony» и вручила три именные стипендии лучшим студентам Кафедры фундаментальной медицины Высшей школы медицины Факультета медицины и здравоохранения КазНУ им. Аль-Фараби за исследовательскую работу. В рамках данного исследования обучающиеся получили не только денежное вознаграждение, но и определенный опыт и знание.

2022

В декабре 2022 года компания SANTO помогла провести Факультету медицины и здравоохранения КазНУ им. Аль-Фараби Церемонию посвящения студентов-первокурсников “White coat ceremony”.

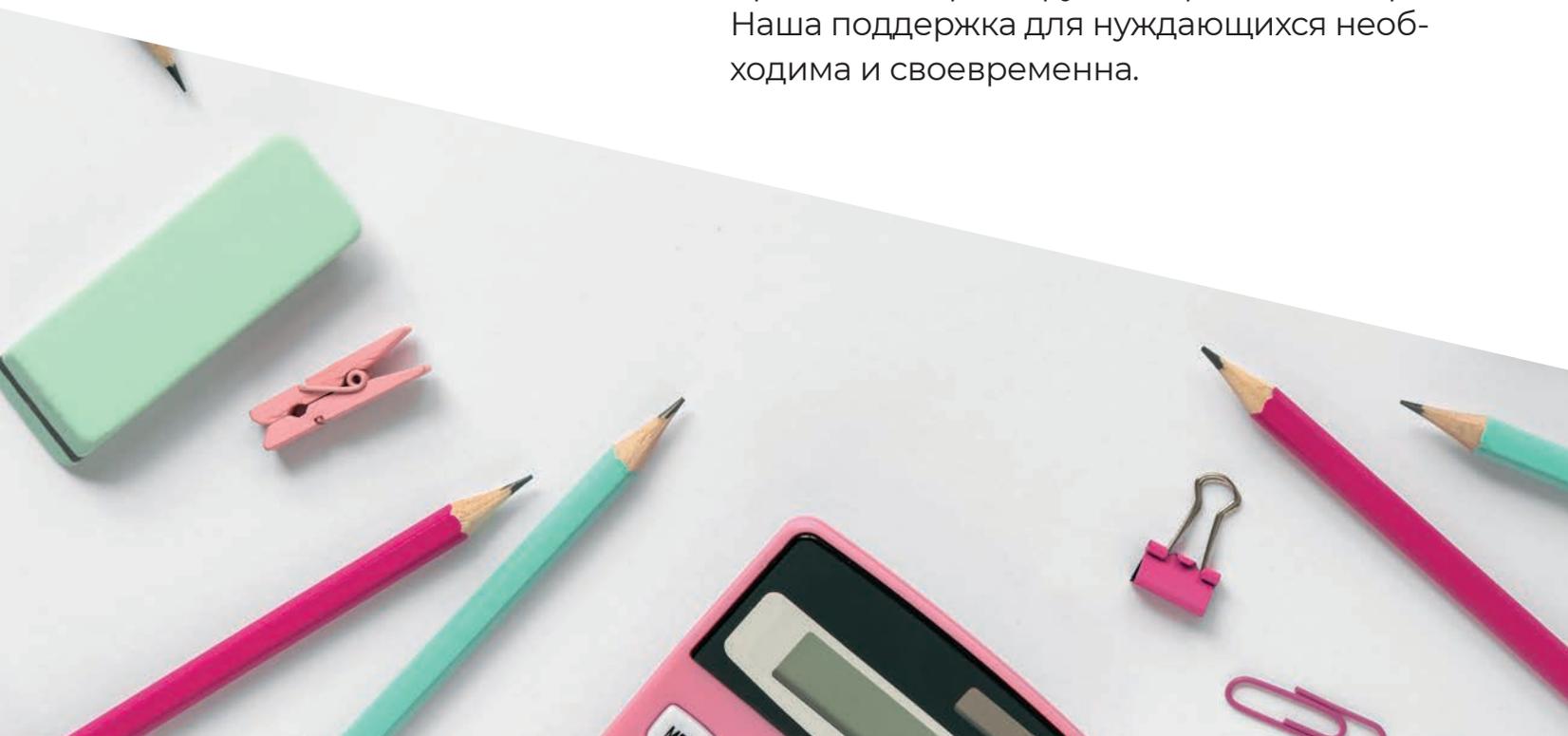


ДОРОГА В ШКОЛУ



Из-за отсутствия средств далеко не все родители смогут подготовить своих детей к новому учебному году. Особенно сложно детям-сиротам, школьникам из многодетных, малообеспеченных и неполных семей.

Именно поэтому, ежегодно в Казахстане в преддверии учебного года проходит республиканская благотворительная акция “Дорога в школу”. Компания SANTO на протяжении уже многих лет активно поддерживает социальную инициативу и предоставляет для детей, находящихся под опекой Акимата Аль-Фарабийского района города Шымкент необходимые школьные принадлежности – рюкзаки, тетради, ручки, карандаши и пр. Наша поддержка для нуждающихся необходима и своевременна.





Завод SANTO

160019, Республика Казахстан,
г. Шымкент, ул. Рашидова, 81

Алматинский филиал

050013, Республика Казахстан,
г. Алматы, пр. Аль-Фараби, 17/1,
ПФЦ «Нурлы-Тау», блок 5Б, 19 этаж

WWW.SANTO.KZ