|  |
| --- |
| *Отчет о деятельности НТО «КАХАК»**2014 год* |

2015.01.26

재카자흐스탄한인과학기술자협회

I Деятельность и достижения НТО в 2014 г.

1. ***Семинары***

**Январь 2014**

***Докладчик:*** Зав.лабораторией, канд.биолог. наук **Усенбеков Багдаулет Наубаевич**, Институт биологии и биотехнологии растений

***Тема:*** «Создание отечественных сортов глютинозного (клейкого) риса для диетического питания»

***Тема раскрывает:*** На семинаре обсуждались проблемы выведения новых сортов и выращивания риса в Казахстане, являющимся самым северным регионом рисосеяния в мире. Также участникам семинара были представлены сорта риса, селекционированные в Институте биологии и биотехнологии растений, такие как «Мадина», «Маржан» и др.

**Февраль 2014**

***Докладчик:*** Доцент Актюбинского государственного университета, канд. техн. наук **Некрасов Вадим Георгиевич**

***Тема:*** «Просторы Казахстана»

***Рассматривается:*** Докладчик представил яркий иллюстративный и информационный материал о неизведанных просторах бескрайних степей Казахстана, через которые он совершил несколько автомобильных экспедиций, названных им «Казахстанской кругосветкой». Участники семинара смогли увидеть первозданнойую красоту и проникнуться духом центральноказахстанской степи, Заилийского и Кунгейского Алатау, горБектау-Ата, возвышенности Улытау, низовий и долин Сарысу, Жанадарьи и Кувандарьи, древнего Маравенахра, впадины Ащиколь между песками Моюнкума и Бетпак-Далой, плато Устюрт.

**Март 2014**

***Докладчик:*** доктор медицинских наук **Мека-Меченко Татьяна Владимировна**

***Тема:*** «**О Казахском научном центре карантинных и зоонозных инфекций им.М.Айкимбаева (КНЦ КЗИ). Малоизвестные зоонозы: листериоз и пастереллёз**".

***Рассмотрено:*** В докладе была представлена не только история КНЦ КЗИ, но и его сегодняшнее состояние, и работа, которуюон проводит как в Казахстане, так и в зарубежных странах. Участники семинара смогли убедиться в том, что, несмотря на существующие проблемы, стоящие перед КНЦ КЗИ, его сотрудники проводят масштабный мониторинг природных очагов чумы и других заболеваний, а также глубокие исследования зоонозных инфекций. В качестве примеров были рассмотрены малоизвестные листериоз и пастереллёз, к обнаружению и лечению которых Казахстан, как следует из доклада, подготовлен намного лучше, чем самые развитые государства мира, хотя их жителям зоонозы, включая листериоз и пастереллёз, угрожают не меньше, чем нашей республике

**Апрель 2014**

***Докладчик:*** доктор химических наук, профессор **Ю В.К.**

***Тема:*** **«Сахарозаменители и подсластители в нашей жизни"**

***В докладе рассмотрен:***

На семинаре было изложено, что такое сахарозаменители, чем они отличаются от подсластителей; где содержатся сахарозаменители; классификация подсластителей; сладкие вещества растительного происхождения; что относится к синтетическим сахарозаменителям; какую опасность и вред могут нанести сахарозаменители.

**Май 2014**

***Докладчик:*** доктор химических наук, профессор **Ю В.К.**

***Тема:*** **«Пищевые и кормовые добавки"**

**Рассмотрено:**

На семинаре было изложено, что такое пищевые добавки, чем они отличаются от кормовых; где содержатся пищевые и кормовые добавки; классификация пищевых и кормовых добавок; пищевые добавки растительного происхождения; что относится к пищевым добавкам; какую опасность и вред могут нанести пищевые и кормовые добавки.

**Июнь 2014**

Докладчикик: Виктор Мун и Николай ГЕ

***Тема:*** творческая встреча с художником Виктором Муном и публицистом Николаем Ге «Линии и звуки судьбы»

**Рассмотрено:**

Член Союза художников Казахстана **Мун Виктор Васильевич** и председатель общества «Потомки борцов за независимость Кореи "Докнип"» **Ге Николай Денисович** представили собравшейся аудитории свои произведения графики и авторской песни.

**Сентябрь 2014**

Докладчик: Берлибаева Асель, старший научный сотрудник Института Востоковедения

***Тема:*** Развитие внешнеэкономических связей между Республикой Казахстан и Республикой Корея

Рассмотрено:

История двусторонних торгово-экономических связей Казахстана с Южной Кореей начала свое развитие еще в период СССР с конца 1980-х гг. XX в., когда в 1989 г. КазССР посетили представители многочисленных южнокорейских компаний. Официальные отношения были заложены в ходе визита в Казахстан делегации депутатов Парламента и руководителей рядв крупных фирм Южной Кореи во главе с заместителем министра торговли и промышленности г-м Шин Кук Хваном. В сентябре 1990 г. по итогам переговоров был подписан протокол л внешнеэкономическом сотркдничестве, согласно которому в соответствии с достигнутой договоренностью предполагалось изучить возможность создания ряда совместных предприятий по производству товаров народного потребления в сфере легкой и пищевой промышленности.

Во-первых, об участии южнокорейских компаний в освоении запасов природных ресурсов Казахстана на компенсационной основе или в форме совместных предприятий.

Во-вторых, о строительстве в Казахстане отелей, ресторанов, домов отдыха с их последующей совместной эксплуатацией.

В-третьих, о совместном освоении производства продукции по казахстанским технологиям, соединении передовых научно-технических разработок Казахстана с производственно-внедренческими способностями южнокорейских компаний.

В-четвертых, особо важное значение уделялось углубленной переработке имеющегося в Казахстане сырья на компенсационной основе или в форме совместных предприятий.

После установления дипломатических отношений в январе 1992 г., между Республикой Казахстан и Республикой Корея началась активизация двусторонних связей.

Согласно принятой в 1992 г. внешнеполитической и внешнеэкономической Концепции Республики Казахстан, активным должно было стать участие Казахстана в региональном сотрудничестве в АТР, в первую очередь, с ведущими азиатскими государствами, в числе которых была Южная Корея. За 20 лет совместного сотрудничества усилиями обоих государств удалось выстроить новую, быстро-прогрессирующую, динамичную модель казахстанско-южнокорейского партнерства. На сегодняшний день взаимоотношения между Казахстаном и Республикой Кореей, с учетом южнокорейского экономического и политического потенциала, а также масштаба присутствия в казахстанской экономике, имеют для обоих государств характер стратегического партнерства.

Экономические отношения между Казахстаном и Южной Кореей носят характер конструктивного взаимодополняющего партнерства, что закреплено в соответствующих двусторонних документах. Анализ торгово-экономических, инвестиционных отношений между странами позволяет сделать вывод, что в ближайшие годы следует ожидать роста динамики и масштабов сотрудничества, подтверждением чему служит взаимодополняемость экономических структур Казахстана и Южной Кореи.

**Октябрь 2014**

Докладчик: Mun G.A. Al-Faraby Kazakh National University

***Тема:*** Concept of creative consumption as one of ways to overcome the current global crisis

Creation of the new markets is a key question to maintain sustainable development of the modern civilization of irreversible expansionist nature. Attempts to use a "nano-bio-info" triad have not lead to the necessary result yet; expansion to thedeep levels of a structure of matter (macroeconomic content of development of the world nanotechnology) has not took place yet. At least, the level of expansion in the "matter depths" is not comparable yet to the level of territorial expansion in the Age of Discovery.

At the same time, another space has always existed where expansion can have macroeconomic value; it is an inner world of a person which in the modern world suffers from more and more severe pressure from the mass production and mass culture.

The creative consumption concept focused on use of the creative potential of the considerable sectors of the society still remained uninvolved can become the tool for such expansion. The offered concept, on the one hand, completely complies with economic realities and, on the other hand, allows an individual consumer to become the real participant of productiondue to formation of analogs of the modern social networks and formation of the wide marketof the goods with clear individual signs.

**Ноябрь 2013**

Тема: Физика деления в Казахстане

Докладчик: Квочкина Татьяна Николаевна, кандидат физико-математических наук, заведующая лабораторией физики деления Института ядерной физики.

**Рассмотрено:** Основные направления научно-производственной деятельности Института ядерной физики, направления исследований лаборатории физики деления (изучение механизма формирования зарядовых, массовых и энергетических распределений осколков при делении ядер).

**Декабрь 2014**

Докладчики: Ким Г.Н., директор Международного центра корееведения КазНУ им. аль-Фараби

***Тема:*** Народная дипломатия в казахстанско-корейских отношениях (Public diplomacy in the relation between Kazakhstan and Korea)

***Рассмотрено:*** В последние годы в мире все большую роль играет народная дипломатия, ставшая важным дополнением к официальной дипломатии. Она вмещает в себя международные связи в сфере культуры, науки, образования, искусства, спорта, то есть она охватывает всю многообразную деятельность по взаимодействию стран и народов, и тем самым оказывает позитивное влияние на межгосударственные политические, экономические и военные отношения.

Народная дипломатия имеет ряд преимуществ по сравнению с дипломатией государственной, ибо она говорит без всяких преград, искренне. А именно искренность больше всего скрепляет народы.

Стратегическое партнерство, в которое вступают Казахстан и Корея не может и не должно осуществляться только силами государственных органов. Важнейшая роль здесь принадлежит самому народу и наиболее активным его представителям. Соответсвующая деятельность государсвенных и негосударственных организаций охватывается понятием народная или, как принято говорить, public diplomacy (общественная дипломатия).

Автор рассматривает следующие аспекты в народной дипломатии:

1. Корейская диаспора как связующий мост между двумя странами
2. Южнокорейские граждане в Казахстане
3. Национальный брендинг Кореи, имидж страны и народа
4. ***Конференции***

Члены НТО «Кахак» принимали участие в международной конференции научно-технического общества Узбекистана Тинбо «Приоритетные направления в области науки и технологий в XXI веке».

Также совместно с НТО России была проведена конференция посвященная 150-летию проживания корейцев в России.

***3.Другие работы***

- 3-10 декабря 2014 г. члены НТО Кахак и НТО России в качестве медицинских экспертов находились в Янбянь-Корейском автномном округе Китая по приглашению Янбяньского биотехнологического общества с ограниченной ответственностью «Ли Фу» и лично его научного руководителя профессора Люй Юнь И.

Основной целью поездки было знакомство с научно-медицинскими разработками компании, ее сырьевой и промышленной базой и создание предпосылок для дальнейшего распространения препаратов «Ли Фу» в Казахстане и России.

Название компании «Ли Фу» означает «надежда на будущее процветание», что очень символично, так как выпуск новейших, уникальных по своим качествам препаратов природного происхождения весьма перспективен.

Ведущему ученому и изобретателю компании «Ли Фу» профессору Люй Юнь И в 2014 году была присуждена Государственная премия Китайской Республики за создание лучших новых лекарств природного происхождения. Доктор Люй в течение многих лет успешно работает в этой области. Благодаря использованию особых биотехнологий, ему удалось получить лекарства, которые по своему эффекту намного превосходят современные европейские разработки и при этом лишены побочных отрицательных свойств, так как производятся только из натуральных трав, произрастающих на горе Пэктусан (Чанбайшань по китайски).

Клинические испытания в Китае прошли очень успешно и китайское правительство выделило бесплатно землю для создания промышленного производства. По закону все вновь создаваемые в районе производства на несколько лет освобождаются от уплаты налогов. Тем не менее организация фармпроизводства, где обязательны особый режим стерильности и соответствие строгим международным требованиям, стала возможной только благодаря спонсорской помощи известной фирмы «Хуавей», которая известна во всем мире своими информационно-техническими разработками и производством новейших мобильных устройств связи.

Это не просто социально значимый проект с созданием большого числа новых рабочих мест, повышающий престиж фирмы в обществе, это и прибыльное вложение капитала, так как руководство «Хуавей» считает заботу о здоровье людей одним из приоритетных направлений развития ближайшего будущего во всем мире.

Наибольший интерес для лечебной практики представляют разработанные доктором Люй: препарат для защиты и лечения печени «И-ган-вен» и для лечения сосудистых заболеваний головного мозга - «И-но-вен».

**И-ган-вен** – эффективный препарат для лечения и защиты печени.

**Состав:** красный женьшень, гриб мацутакэ, кассия, дереза обыкновенная, пуэрария дольчатая, белый сахар, съедобный кукурузный крахмал и другие пищевые наполнители.

**Показания к применению:** воспалительные заболевания печени и желчевыводящих путей; вирусные гепатиты; цирроз печени; жировой гепатоз; токсические повреждения печени; гепатофиброз; начальная стадия рака печени. При приеме 3 таблеток до выпивки препарат позволяет избежать алкогольного повреждения печени и значительно смягчает симптомы алкогольной интоксикации.

**И-но-вен** – эффективный препарат для лечения сосудистых заболеваний головного мозга и упорной головной боли.

**Состав:** красный женьшень, сосновая пыльца, лесной орех, альпиния, древесный гриб муер и пищевые наполнители.

**Показания к применению:** упорная головная боль, устойчивая к фармакотерапии; атеросклероз сосудов мозга; профилактика и лечение ишемического инсульта и болезни Альцгеймера; атрофия мозга и сенильная деменция.

- Изданы 3 номера журнала «Известия научно-технического общества «Кахак»

- Было издано методическое пособие на базе материалов Казахстанско-корейского научно-технического форума «Современные технологии выращивания сельскохозяйственных культур», проведенного в сентябре 2013 г.

- Состоялась презентация инновационного проекта «Универсальный метод неивазивной экспресс-диагностики на основе анализа вариабельности сердечного ритма (HRV - heart rate variability)», разработанного при содействии НТО «Кахак».

Универсальный метод может быть реализован в различных способах диагностики, прогнозирования и коррекции состояний организма человека. В частности предлагается способ неивазивного определения концентрации глюкозы в крови, который применим для бытового и профессионального использования.

Наиболее перспективными являются найденные решения задач по определению концентрации различных веществ в крови (глюкоза, холестерин, липиды, ферменты, гормоны и т. д.), индикации в организме инфекциозных агентов (бактерий, вирусов), идентификации личности (контроль доступа), детекции искренности (детектор лжи), контролю эффективности профилактики и лечения, мониторингу и прогнозированию эксцессов (рисков) в состоянии здоровья. Практически все перечисленные способы легко могут быть реализованы в отдельных устройствах или интегрированы в любые другие устройства (смартфоны, планшеты, браслеты, часы и т. д.).

- На конкурсной основе присуждены стипендии восьми студентам ВУЗов, достигших отличных результатов в учебе и общественной работе.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | ФИО | Город |
| 1 | Ли Алексина Владиленовна | Алматы |
| 2 | Ли Радмила Анатольевна | Алматы |
| 3 | Лигай Юлия Валерьевна | Алматы |
| 4 | Хон Любовь Владимировна | Уральск |
| 5 | Сон Инесса Александровна | Тараз |
| 6 | Ким Владимир Георгиевич | Алматы |
| 7 | Хван Виктор Вадимович | Алматы |
| 8 | Ким Юлия Александровна | Алматы |

- Для кандидатов на участие в моложеном форуме организованы курсы по изучению корейского языка и самобытной культуры Кореи.

II 2015년 과협계획 및 제안

1. Участие в мероприятиях АКК и АКНЦ, посвященных 20-летию Ассамблеи народов Казахстане
2. Цикл творческих встреч с деятелями культуры корейской диаспоры. Сохранение национальных корейских традиций и место в общенациональном искусстве Казахстана
3. Конкурс научных проектов школьников старших классов и студентов «Мой вклад в Зеленую экономику Казахстана»
4. Специальный семинар НТО КАХАК, посвященный 70-летию Победы во Второй Отечественной Войне.
5. Создание сообщества в социальных сетях «Я казахстанский кореец»
6. Издание «Энциклопедии корейцев Казахстана» в двух томах.

III 2014년 모국과의 과학기술 교류현황

Результаты совместного сотрудничества между Республикой Кореей и НТО «Кахак»

* The project "Analytical review of the state of scientific researches in the field of information technologies in Kazakhstan" has been conducted in association with the National Research Foundation of Korea
* The project "Assembling the materials about deportation of Koreans to Kazakhstan" (Incheon c.) has been conducted in the association with the Oversaes Koreans Museum
* Pre-research work on making the project feasibility for building a hydro power station on the Koksu river has been conducted in the association with the “KOMIPO” Korean company.

**Президент НТО «Кахак» Г.А. Мун**