



Татьяна УНГУРЯНУ: Наука получит новое развитие

Кампус «Арктическая звезда» даст импульс развитию научных исследований в области медицины

Проректор Северного государственного медицинского университета Татьяна Унгурияну в ходе брифинга рассказала об инновационных исследованиях в области фармацевтики, медицинской генетики, клеточных технологий и других направлениях.

Они станут возможными благодаря возведению в Архангельске межвузовского кампуса мирового уровня. Проект находится на стадии подготовки технического задания на проектирование. В результате кампус «Арктическая звезда» должен стать многофункциональной инновационной образовательной средой с современными условиями для проведения научных исследований в самых разных областях, в том числе – в медицине.

СГМУ предлагает сформировать на базе кампуса медико-генетический научный центр с лабораторной базой, научно-производственную лабораторию «Арктический фармбиотехкомплекс», лабораторию клеточных технологий, арктический ресурсный центр хранения и обработки больших данных в медицине.

На базе этих центров и лабораторий планируется обучение по новым специализациям в сфере телемедицины, прикладной лабораторной генетики, фармацевтическим технологиям и так далее.

Студенты смогут проходить производственную практику и не только формировать компетенции в области создания и производства лекарственных препаратов, но и заниматься разработкой собственных биотехнологических проектов с применением биоресурсов Арктической зоны в форме стартапов. По оценкам ученых, это будет способствовать развитию отечественных фармацевтических биотехнологий.

– Имея в своем арсенале самое современное оборудование, мы сможем обеспечить не только высокотехнологичный подход к диагностике онкологических, наследственных и инфекционных заболеваний на индивидуальном уровне, но и персонализированный подход к лекарственной терапии заболеваний. Все эти задачи можно будет решать у нас, в Архангельской области, а не отправлять биологический материал и пациентов в другие регионы, – пояснила представитель вуза.

Что касается медицинской генетики, проректор СГМУ пояснила, что создание такой лаборатории позволит разрабатывать технологии прогнозирования исходов заболеваний, внедрять персонализированные схемы терапии, генетический паспорт жителя АЗРФ, фармакогенетический паспорт пациента «Индивидуальное лекарство», генетический паспорт микробиоты жителей Арктической зоны, персонализированный календарь вакцинопрофилактики и т. д.

Среди многообещающих отраслей современной биомедицины Татьяна Унгурияну назвала клеточные технологии – выделение отдельных типов клеток, выращивание их и использование в научных или научно-практических целях. Одной из основных технологий лаборатории станет терапевтическое клонирование при заместительной клеточной терапии, в том числе для лечения пациентов с ожогами, обморожениями, трофическими язвами.

На данный момент такое лечение возможно только в федеральных центрах, создание лаборатории в кампусе «Арктическая звезда» расширит географию применения современных методов и для арктических территорий.

СГМУ планирует создать на базе кампуса арктический ресурсный центр хранения и обработки больших данных в медицине. Он может стать аналитическим цифровым хабом для биомедицинских исследований, реализуемых в Арктической зоне РФ.

«Ученые региона будут изучать влияние глобальных изменений климата на здоровье населения в АЗРФ»



Александр ДЯТЛОВ: Пеллеты – это рабочие места

В Архангельской области займется созданием программы по развитию внутреннего рынка древесных гранул

Этот вопрос обсудили на заседании комитета областного Собрания по лесопромышленному комплексу, природопользованию и экологии.

– Перспективы формирования федеральной программы по развитию внутреннего рынка топливной биоэнергетики в России обсуждались уже не раз и на различных площадках с представителями власти всех уровней, в том числе в августе прошлого года в Устьянском районе в рамках круглого стола на чемпионате «Лесоруб XXI века». Все участники круглого стола отметили, что такая дорожная карта нужна, – говорит заместитель председателя областного Собрания депутатов Александр Дятлов.

Однако проблемой стал поиск ответственного ведомства, которое должно взять на себя работу по формированию такой программы, поскольку вопрос находится на стыке интересов Минприроды, Минстроя, Минэнерго, Минпромторга и Минфина. В результате формирование программы на федеральном уровне застопорилось.

– Выждать время отмены санкций и возвращения к привычным условиям ведения бизнеса, а также ждать, когда федеральные ведомства будут заинтересованы в увеличении использования биотоплива в коммунальной энергетике, наверное, не стоит, не в той сейчас ситуации пеллетная отрасль, да и ЛПК в целом, – считает депутат.

Поэтому парламентарий предложил профильным региональным министерствам совместно с лесопромышленниками самим разработать проект программы. В дальнейшем инициативу надо будет продвигать на уровень Федерации.

По мнению специалистов, программа должна включать стимулирование перевода старых котельных на пеллеты, а также переход частных домовладений на отопление древесными гранулами.

Идею однозначно поддерживают представители лесной отрасли. При этом производственники обращают внимание на особенности энергетики, основанной на использовании пеллет. Так, опытом поделился генеральный директор ЗАО «Лесозавод 25» Дмитрий Крылов. Дочернее предприятие лесозавода заменило пять старых котельных на новые, причем именно строительство новых котельных оказалось более рентабельным, чем переоборудование устаревших кочеварок.

– Наш опыт эксплуатации говорит о сезонности спроса на пеллеты. Основное потребление идет в зимний период. Летом это только обеспечение горячего водоснабжения. В то же время производство – круглогодичный процесс, – сказал Дмитрий Крылов.

Наиболее оптимальным было бы использование пеллет и в электроэнергетике, как это делается в других странах, куда ранее из Поморья поставлялись древесные гранулы. На зарубежных ТЭЦ зачастую используют либо исключительно биотопливо, либо смешивают его с другими источниками энергии – газом или углем. Перевод электростанций на пеллеты был бы одновременно существенным вкладом и в деле сохранения экологии, и в сфере поддержки ЛПК.

Как отметил представитель компании «Регион-лес» Дмитрий Гвоздев, при сопоставлении древесных гранул и других видов топлива следует учитывать, что Архангельская область – это лесной регион. Поэтому при развитии энергетики помимо цен на топливо надо учитывать и то, где оно производится, а это налоговые отчисления в бюджет и рабочие места.

«Новая программа должна включать стимулирование перевода старых котельных на пеллеты, а также переход частных домовладений на отопление древесными гранулами»



Елена ВТОРЫГИНА: Особенные дети – особая забота

В рамках проекта «Социальный десант» состоялся круглый стол на тему поддержки особенных детей

Дискуссия состоялась в Мезенском округе. Здесь же в рамках «Социального десанта» руководители служб и ведомств, округа, специалисты и эксперты отвечали на вопросы жителей.

С 2021 года по инициативе депутата Госдумы Елены Вторыгиной и при поддержке губернатора Александра Цыбульского в Архангельской области реализуется проект «Социальный десант».

В Архангельской области для родителей детей с особенностями в развитии будет работать «Социальный десант: особый случай». Это проект, инициированный уполномоченным при губернаторе Архангельской области по правам ребенка Еленой Молчановой и поддержанный министерством труда, занятости и социального развития региона.

В настоящее время сформирована команда специалистов, готовых к выезду на труднодоступные территории с целью информирования родителей детей с инвалидностью об услугах ранней помощи, о мерах социальной поддержки семей, в которых воспитываются дети с нарушениями в развитии.

В команду десанта вошли специалисты региональных минтрудсоцразвития, минздрава, Фонда социального страхования, медико-социальной экспертизы. Присоединится к проекту готовы представители общественных организаций родителей детей с инвалидностью.

Социальный десант в Мезени на тему «Особый случай» продолжился совместным обсуждением актуальных вопросов семей, воспитывающих детей с ограниченными возможностями здоровья.

К беседе в формате круглого стола помимо представителей социальных служб, которые приехали в Мезень со всей Архангельской области, присоединились также специалисты сферы образования округа, члены женсовета.

Тема особенных детей актуальна для семей Архангельской области. Порядка 5000 детей с ограниченными возможностями здоровья проживает в нашем регионе. Из них 51 ребенок – в Мезенском округе.

Участники круглого стола поделились опытом работы с такими ребятами и их семьями. В настоящее время реализуются центры для детей-инвалидов, куда можно обратиться за квалифицированной помощью, функционируют в Архангельске и Котласе.

Также обсудили возможность открытия дополнительных групп в детских садах для ребят с особенностями здоровья.

Елена Вторыгина отметила, что сегодня такая практика набирает обороты: активно строятся современные здания детских садов, которые могут и должны посещать особенные дети, пусть не на полный день, но тем не менее ребята не должны быть обделены общением и возможностями для развития.

Депутат акцентировала внимание собравшихся на том, что президентом страны Владимиром Путиным поставлена задача активного развития практики телемедицины, и это будет еще одна возможность получения квалифицированной помощи.

Главный же вывод, к которому пришли участники обсуждения: развитие потенциальных возможностей каждого ребенка зависит от взрослых, поэтому мы в силах сделать все возможное для того, чтобы воспитать самостоятельное, прогрессивное и успешное молодое поколение.

Выездные бригады специалистов социальных служб информируют людей о положенных им мерах государственной поддержки и помогают северянам получать помощь вовремя и в полном объеме.

«Проект «Социальный десант: особый случай»: развитие потенциальных возможностей каждого ребенка зависит от взрослых»