

Неизлечимых болезней не останется

17 января и.о. ректора НИУ «БелГУ», профессор Олег Полухин и директор Института проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины (Украина, г. Харьков) профессор Анатолий Гольцев подписали договор о сотрудничестве. Белгородские ученые и украинские медики договорились объединить свои усилия в образовательной, научно-исследовательской и лечебно-диагностической сферах для решения приоритетных проблем развития современной медицинской науки.

«Развитие и становление БелГУ в статусе национального исследовательского университета диктует необходимость развития не только прикладных, но и фундаментальных научных исследований. Клеточные технологии развиваются сегодня очень быстро. И поэтому мы не случайно решили сотрудничать с харьковским институтом, заинтересовавшись его деятельностью - на стыке криомедицины и криобиологии, - сказал и.о. ректора НИУ БелГУ **Олег Полухин**. - Институт входит в состав Академии наук Украины, его мощная научная база имеет серьезную методическую основу. В конце 2012 года делегация ученых НИУ БелГУ побывала в Харькове. И сегодня украинские коллеги приехали к нам, мы договоримся о первых практических шагах по реализации подписанного соглашения».

«В образовательной сфере подписанный договор предусматривает сотрудничество в области подготовки аспирантов медико-биологических специальностей, в частности, по специальности «генетика», проведение совместных научно-методических семинаров и конференций по вопросам криобиологии, криомедицины и экологической физиологии, тематиче-



ские мастер-классы для аспирантов, ординаторов, интернов и студентов, подготовку совместных учебно-методических пособий, последипломное образование», - прокомментировала перспективы сотрудничества с харьковскими коллегами декан медицинского факультета НИУ «БелГУ» **Нина Жернакова**.

Также стороны договорились по целому ряду научно-исследовательских направлений. Это и участие в проведении экспериментов по изучению жизнеспособности клеток и тканей, исследование влияния криовоздействия на опухолевые клетки, подготовка публикаций в специализированных изданиях международного уровня. Кроме того, предполагается создание на базе НИУ «БелГУ» и Института криобиологии и криомедицины криобанка генети-

ческого материала редких и исчезающих видов животных и растений, а также ценных пород сельскохозяйственных животных и рыб.

Экспериментальное обоснование и клиническое подтверждение возможностей криотерапии будет осуществляться на клинических кафедрах медицинского факультета БелГУ, расположенных в крупных лечебных учреждениях г. Белгорода.

«На базе областной станции переливания крови мы планируем создать в этом году Региональный центр развития клеточных технологий,

где будут применяться разработки белгородских и украинских ученых. По сути, мы приблизимся к лечению тех пациентов и болезней, которые до последнего времени считались у нас неизлечимыми. Если раньше, например, говорили - нервные клетки не восстанавливаются, то сейчас последними исследованиями медицинской науки это утверждение опровергнуто: сегодня искусственно созданные клетки уже способны передавать нервные импульсы. А в перспективе можно будет создавать даже искусственные органы», - отметил главный врач областной клинической больницы Святителя Иоасафа, зав. кафедрой хирургических болезней № 2 медицинского факультета НИУ «БелГУ» **Владимир Куликовский**.

Собинформ.

НАУЧНЫЕ исследования ученых биолого-химического факультета НИУ «БелГУ» признаны на мировом уровне: территории государственного природного заповедника «Белогорье» включены в Изумрудную сеть Европы.

Включены в Изумрудную сеть Европы

Предложения об отнесении природных территорий Белгородской области к потенциальным территориям особого охранного значения представлены через Институт географии РАН в Совет Европы. Исполком Европейской конвенции о сохранении дикой природы и естественной среды обитания, рассмотрев эти предложения в Страсбурге, принял решение о присвоении ряду участков территории государственного природного заповедника «Белогорье» статуса перспективных участков Изумрудной сети Европы (Emerald Network Europe).

Изумрудная сеть - это экологическая сеть, состоящая из «территорий особого природоохранного значения». Совет Европы официально утвердил ее в 1996 г. в рамках Бернской конвенции.

- Ученые и преподаватели биолого-химического факультета, в частности кафедры биоценологии и экологической генетики, не первый год проводят совместно с сотрудниками заповедника исследования по изучению биоразнообразия территорий заповедника, - отметил профессор кафедры биоценологии и экологической генетики **Александр Присный**. - Результатом такого сотрудничества и стало присвоение Белогорью особого международного статуса. Это является еще одним признанием международной значимости нашего региона и гарантией сохранности заповедных участков Белгородчины. Кроме того, это решение станет стимулом для дальнейших исследований наших ученых. Мы будем активно участвовать в переиздании Красной книги Белгородской области в 2015 году. И поэтому заповедным участкам, включенным в Изумрудную сеть Европы, необходимо уже на уровне РФ как можно скорее присвоить статус особо охраняемых природных территорий.

Управление по связям с общественностью НИУ «БелГУ».