ББК 5(2Р54)

УДК 61(571.54)

DOI 10.31554/2222-9175-2019-34-264-266

Ю. П. Добровенский

О МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БИМЕДИЦИНСКИХ
ТЕХНОЛОГИЙ В БАЙКАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ»

Yu. P. Dobrovenskiy

ABOUT THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
“PERSPECTIVES OF DEVELOPMENT OF BIOMEDICAL
TECHNOLOGIES IN THE BAIKAL REGION”

5–7 февраля 2019 г. в г. Иркутске состоялась международная научная конференция «Перспективы развития биомедицинских технологий в Байкальском регионе», организованная Иркутским научным центром СО РАН при поддержке Бурятского научного центра СО РАН и приуроченная к 70-летию Иркутского научного центра.

Целью конференции стало рассмотрение вопросов развития биомедицинских исследований, направленных на повышение качества и продолжительности жизни. Это направление развития России поддержано майским указом Президента России, национальными проектами «Наука», «Демография», «Здравоохранение», а также распоряжением Правительства РФ от 01 декабря 2018 г. № 2659-р по комплексному развитию Сибирского отделения РАН с учетом приоритетов и долгосрочных планов развития Сибирского федерального округа.

В рамках конференции были рассмотрены следующие темы:

- Традиционная медицина, биомедицинские технологии.
- Фундаментальные и прикладные исследования в области медикобиологических исследований.
- Создание инновационных лекарств, изделий медицинского назначения и новых медицинских технологий.
- Трансляция научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок на рынок медицинских товаров и услуг.
- Влияние демографических процессов, факторов внешней среды, социально-экономических условий на состояние здоровья, структуру заболеваемости и качество жизни.
- Медико-экологические исследования.
- Математические и информационные технологии в биомедицинских исследованиях.

Кроме того, состоялся «круглый стол» «Непрерывный процесс биофармацевтической разработки лекарственного средства», а также проведен тренинг-семинар для членов этических комитетов научных учреждений.

На открытии пленарного заседания заместитель министра экономического развития Иркутской области Е. Васильченко отметил, что российская наука находится

на высоком уровне и это позволяет развивать экономический потенциал, оборонную промышленность, сельское хозяйство и медицину. Правительство Иркутской области уделяет и будет уделять особое внимание вопросам развития науки и инновационным исследованиям.

Директор ИНЦ СО РАН доктор медицинских наук К. А. Апарцин рассказал о проекте создания Байкальского центра биомедицинских исследований (БайкалБиоМед). «В Байкальском регионе будет создан центр высоких медицинских технологий, разрабатываемых на базе междисциплинарных исследований научными, образовательными и медицинскими организациями, где будет происходить управление медико-экологическими рисками нарушения здоровья на популяционном и персонализированном уровне для повышения качества и продолжительности жизни, под научно-методическим руководством Сибирского отделения РАН с перспективами взаимодействия с партнерами федерального уровня», – отметил Константин Анатольевич.

Участниками проекта со стороны Бурятии будут Бурятский научный центр СО РАН (БНЦ СО РАН), Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН (ИОЭБ СО РАН), Институт монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН (ИМБТ СО РАН), Байкальский институт природопользования (БИП СО РАН), Бурятский научно-исследовательский институт сельского хозяйства (БурНИИСХ).

Среди иркутских партнеров проекта – Байкальский биотехнологический центр (СИФИБР СО РАН), Байкальский центр медико-экологических исследований и Научно-исследовательский центр здоровья работающих в нефтегазодобывающей промышленности (ВСИМЭИ), Центр клинических исследований «Старшее поколение» (ИНЦ СО РАН, Больница ИНЦ СО РАН), Реабилитационный центр больницы ИНЦ СО РАН и Центр трансляционных исследований Байкальского региона (ИНЦ СО РАН).

«В одном из отделов Центра трансляционных исследований Байкальского региона будут проводиться фундаментальные и клинические исследования технологий восточной медицины с использованием методов доказательной медицины, внедрения в медицинскую практику новых разработанных технологий диагностики лечения и профилактики социально значимых заболеваний населения, разработанных на основе технологий традиционной восточной медицины», – сообщила начальник отдела медико-биологических исследований и технологий ИНЦ СО РАН доктор биологических наук С. А. Лепехова.

Участники конференции от научных организаций Республики Бурятия выступили с сообщениями и докладами на секции «Традиционная медицина, биомедицинские технологии».

С сообщением «О Байкальском центре биомедицинских исследований» выступил начальник отдела междисциплинарных и инициативных научных проектов БНЦ СО РАН Ю. П. Добровенский, который отметил, что значимость создания в рамках проекта «БайкалБиоМед» научно-технологического центра биомедицинских исследований в Республике Бурятия заключается во введении в практику современного здравоохранения выверенного опыта традиционной медицины по лечению и профилактике болезней, создании инновационной биотехнологии производства новых лекарств системного действия. Уникальность данного проекта связана с разработкой и созданием на основе традиционного опыта дополнительных методов лечения болезней, нового поколения лекарственных препаратов, оказывающих системное действие.

Доктор медицинских наук, профессор С. М. Николаев (ИОЭБ СО РАН) в докладе «Традиционная медицина Сибири и пути консолидации с современным здра-

воохранением» отметил своеобразие и глубокие корни традиционной медицины Сибири ввиду геополитического положения региона, становление ее и развитие было связано с влиянием элементов аюрведической, китайской, тибетской, арабской, монгольской, русской и других этномедицинских направлений. В этой связи дальнейшее изучение и использование рационального опыта традиционной медицины, интеграция его в современные медицинские и фармацевтические технологии позволит вывести медицинскую помощь на более высокий уровень.

Доклад «Технология лечения и профилактики алкогольных интоксикаций растительными средствами» доктора медицинских наук Ж. Б. Дашинамжилова был посвящен экспериментальным исследованиям отдела биологически активных веществ ИОЭБ СО РАН по созданию фитопрепаратов, в результате чего были разработаны новые рецептуры (наркофитон, алкофоб, седафит) и комплексная технология лечения и профилактики алкоголизма.

Кандидат мед. наук П. Б. Цыдендамбаев (ИОЭБ СО РАН) в докладе «Оптимизация технологии ВЭЖХ-определения флавоноидов в средствах природного происхождения» рассказал о разработке чувствительного и воспроизводимого метода одновременного определения флавоноидов дигидроверцетина и дигидрокемпферола в экстрактах лекарственных растений.

В докладе кандидата химических наук О. С. Очирова (БИП СО РАН) «Возможности создания препаратов на основе гидрогеля полигексаметиленгуанидин гидрохлорида для терапии повреждений кожных покровов» были изложены результаты исследования направленного изменения структуры полигуанидов, что может привести к созданию целого ряда материалов, обладающих высокой антимикробной активностью, с целью применения их в качестве основных действующих веществ дезинфицирующих и ранозаживляющих средств.

Доктор химических наук профессор Л. Д. Раднаева (БИП СО РАН) доложила участникам конференции о результатах исследования химического состава эфирных масел 14 видов полыней, произрастающих в Бурятии и Монголии, а также о преимуществах разрабатываемых продуктов с их применением.

В докладе доктора фармацевтических наук профессора Т. А. Асеевой «Адаптация тибетских технологий к современной технологической базе» были изложены вопросы применения опыта традиционной медицины в современной фармакологии и определены конкретные задачи в рамках данной проблемы, в т. ч. выявление видов сырья, не используемых сегодня в фармацевтической индустрии, а также адаптации описанных в древних тибетских сочинениях методов обработки под современные механо-химические технологии.

Участники конференции проявили большой интерес к сообщениям ученых Бурятии, отметили уникальность проводимых исследований, констатировали, что данные медико-биологические компетенции являются важнейшим фактором для реализации проекта создания Байкальского центра биомедицинских исследований.