



Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук (ИХБФМ СО РАН) принял участие в VI Международном форуме технологического развития «Технопром-2018» (27 - 30 августа 2018 года).

Основной целью проведения форума является «содействие технологическому лидерству российской экономики на основе разработки и ускоренного внедрения наукоёмких "интеллектуальных"

технологий в традиционных отраслях промышленности и развития индустрии 4.0».

Сотрудники ИХБФМ СО РАН были вовлечены в работу технологического трека «Биотехнологии и геномные технологии», модераторами которого стали Валентин Власов, научный руководитель ИХБФМ СО РАН и Владимир Козлов, научный руководитель НИИФКИ СО РАН.



Участники заседания обсудили проблему внедрения в практику научных достижений в области биотехнологий и геномных технологий, необходимость тщательной проработки законодательной базы в области медицинского применения клеточных продуктов и прозрачного

механизма передачи интеллектуальной собственности в коммерческую фирму.

Одним из ключевых проектов, направленных на формирование научной и инновационной инфраструктуры Новосибирской области, является создание кластера ядерной медицины для ранней диагностики и лечения онкологических заболеваний. Поэтому важной частью «Технопрома-2018» стал круглый стол «Метод бор-нейтронозахватной терапии онкологических заболеваний», в ходе которого были обсуждены проблемы и перспективы метода бор-нейтронозахватной терапии (БНЗТ) онкологических заболеваний, подготовка кадров для ядерной медицины, создание кластера ядерной медицины на базе НГУ.



Акира Матсмур, руководитель департамента нейрохирургии университета Цукубы (Япония), рассказал об опыте использования бор-нейтронозахватной терапии онкологических заболеваний в клинической практике Японии.

Заместитель директора ИХБФМ СО РАН по научной работе Владимир Рихтер представил доклад о перспективах использования препаратов адресной доставки бор-10 в клетки опухоли для БНЗТ.





Также в рамках «Технопрома-2018» прошел хакатон «Наставничество в научно-исследовательской деятельности», в ходе которого была обсуждена научно-исследовательская деятельность в школе, планирование и реализация комплексной программы подготовки наставников для научных исследований в школе.



Директор ИХБФ СО РАН Дмитрий Пышный рассказал о научных проектах, ведущихся в ИХБФ СО РАН, необходимости формирования навыков научной работы у школьников и дальнейшего привлечения молодых специалистов естественнонаучного направления в научные

институты.

Сергей Седых, научный сотрудник ИХБФ СО РАН, руководитель проекта «Наставничество» Технопарка Новосибирского Академгородка, рассказал о работе с одаренными школьниками в рамках проектной смены «Большие вызовы» Образовательного центра «Сириус».



В обсуждении проблем подготовки наставников, их взаимодействия с учебными учреждениями активно участвовали преподаватели вузов, школ, разработчики и организаторы программ дополнительного образования и др.