

Сибирские ученые нацелены на повышении качества жизни

На встрече с журналистами, приуроченной к 65-летию СО РАН, его председатель академик Валентин Николаевич Пармон назвал стратегические приоритеты Сибирского отделения.

«На первое место следует поставить повышение качества жизни людей во всей широте этого понятия», — сказал глава СО РАН. В качестве одного из многих проявлений этой работы были названы новые технологии в лечении и реабилитации больных злокачественными опухолями. О них рассказал директор НИИ онкологии Томского научно-исследовательского медицинского центра РАН академик Евгений Лхамациренович Чойнзонов. «Нам важно обеспечить не только излечение от онкозаболеваний, но и последующее возвращение в общество, достойный уровень жизни, — подчеркнул ученый. — Некоторые операции в области головы и шеи влекут калечащие последствия: например, удаление верхней или нижней челюсти. Вместе с коллегами из других институтов нами разработана технология восстановления лицевой геометрии биокерамическими имплантатами. Это возможно только за счет использования достижений различных наук: не только медицины и биологии, но и химии, физики, биологии, материаловедения и так далее». За разработку технологии послеоперационного восстановления облика пациента академик Е. Чойнзонов в составе коллектива был удостоен Государственной премии РФ в области науки и технологий 2020 года.

Затронув тему импортозамещения в медицине, Евгений Лхамациренович отметил подчиненность этого термина необходимости импорта: «Говорить нужно не о замещении чего-либо недоступного, а, в принципе, о производстве конкурентоспособных отечественных продуктов и услуг». Вместе с тем, Евгений Чойнзонов рассказал, как при содействии Росатома планируется преодолеть сложности в разработке новейших онкологических радиопрепаратов, которая велась с участием шведского университета Уппсалы. «Решение практически найдено, и к концу года мы вам сообщим, что препараты, ранее создаваемые вместе со шведскими коллегами, будут внедрены. В этом нет никакого сомнения, но срок внедрения несколько затянется».

Одним из главнейших приоритетов СО РАН академик Валентин Пармон также назвал проработку научных основ обеспечения сограждан доступным, разнообразным и качественным питанием. «В условиях санкций заострилась проблема продовольственной безопасности, — акцентировал председатель объединенного ученого совета СО РАН по сельскохозяйственным наукам, руководитель научного направления Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий РАН академик Николай Иванович Кашеваров. — Одним из факторов ее обеспечения является наличие современных, конкурентоспособных сортов культурных растений и пород домашних животных».

Н.И. Кашеваров информировал, что только за последние пять лет сибирские ученые-агроарии создали свыше 150 новых сортов сельскохозяйственных культур, в том числе критических с позиций продовольственной безопасности. «В результате 95% посевных площадей овса, 84% озимой и 80% яровой пшеницы сегодня заняты сортами сибирской селекции», — констатировал научный руководитель СФНЦА РАН. Он также сообщил о готовности внедрения в агропромышленную отрасль новых пород домашних животных и

об успехах ветеринарной науки. В частности, специалистами Якутского НИИ сельского хозяйства им. М.Г. Сафронова (в составе ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН») впервые в мире создана вакцина против опасного инфекционного заболевания — мыта лошадей, способного унести до четверти поголовья.

«СО РАН как никакое другое региональное отделение Академии наук нацелено на практические результаты», — резюмировал академик В.Н. Пармон. Вместе с этим он подчеркнул, что исследования ведутся по широкому спектру фундаментальных проблем, из которых самой крупной и значимой для человечества было названо прояснение природы памяти.

«Наука в Сибири»

Фото Андрея Соболевского