

ЧИП И ДЕЙЛ СПЕШАТ НА ПОМОЩЬ

В Сибири выводят уникальных мышей и поросят, которые спасут человечество.

Институт цитологии и генетики Сибирского отделения РАН, который посетили члены комиссии, - один из первых десяти научных исследовательских учреждений, появившихся в Академгородке при его создании в 1957 году, а десять лет назад, после реформ в Академии наук, стал еще и одним из пяти первых Федеральных исследовательских центров в стране. Тут изучают человеческие патологии, генетику людей и растений, биотехнологии, здесь находится сильнейшая в России школа биоинформатики.

Молодые таланты из института во время пандемии сумели вывести мышей, которых поража́л ковид. Это было

нужно, чтобы потом спасать людей. До этого вирус грызунов не брал.

В 2025 году биологи из Новосибирска и Витебска получили престижную премию имени Валентина Коптюга за изучение дождевых червей. Они пытались выяснить, разделяются ли их виды, распространенные на территории России и Беларуси, на генетические линии, искали пути их миграции. Оказалось - да, червяки у нас различаются. У таких исследований есть и практическое применение, вы не подумайте. У ученых дождевые черви - популярные подопытные для экспериментов. Например, на них изучают токсический эффект различных веществ.

Занимаются в Институте продовольственной безопасностью: селекцией новых сортов. Отечественных, соглас-

но новой доктрине, в стране должно быть не меньше 75 процентов.

- Белорусы могли бы нам в этом помочь, - говорит директор Института Алексей Кочетов.

Сейчас в Академгородке создают генетически отре-

дактированных минипигов, которые могут в дальнейшем стать донорами органов для людей. Это, как признается Алексей Кочетов, последний писк моды. Почему именно минипиги? У них размер органов почти такой же, как у человека, к примеру, сердце.



Рождение гениальных идей, как, например, с минипигами, начинается с обычного обмена мнениями.

Пресс-служба ПС, Валерий ЗВОНАРЕВ/komedia.ru

ЗАКОЛЬЦЕВАЛИСЬ

Сибирское отделение РАН, возможно, теснее других научных центров в России связано с Синеокой.

У этого сотрудничества, можно сказать, кровные узы. У знаменитого химика Валентина Коптюга, который семнадцать лет возглавлял важнейшее подразделение Российской академии

ФИЗИКА И ЛИРИКА

наук (его именем названа престижнейшая премия, а памятник ученому стоит на одной из площадей Академгородка), как и у нынешнего главы СО РАН Валентина Пармона, - белорусские корни.

Между НАН Беларуси и сибиряками подписана дорожная карта - это

около тридцати совместных проектов в сфере физики, химии, биотехнологий. В соседнем с Академгородком наукограде Кольцово сейчас завершается строительство проекта «мегасайенс» ЦКП «СКИФ» - Сибирского кольцевого источника фотонов. По словам вице-губернатора Новосибирской области Ирины Мануйловой, на его базе совместно с белорусскими коллегами прорабатывается проект создания станции-лаборатории БелСИ.

- Именно Сибирское отделение РАН обеспечило импортонезависимость России в производстве любого моторного топлива. И мы надеемся, что это станет и проектом Союзного государства, в рамках которого наши знания будут переданы Беларуси.

Мы регулярно обмениваемся специалистами. Во время форума «Технопром» в этом году к нам приехала большая делегация специалистов, руководителей Белорусской академии наук. Три недели тому назад делегация из Новосибирска была в Беларуси.

Крупный форум «Иннопром» в Минске посетили в том числе и специалисты из Сибирского отделения РАН, - подвел итог Валентин Пармон.



Открыл сам - передай другому. Именно так, через совместную работу, развивается союзная наука.

Пресс-служба ПС

ПРОРВАТЬ БЛОКАДУ ДОНБАССА

Специалисты из Новосибирска протянули руку помощи новым регионам.

ДНР и ЛНР переживают сейчас самый настоящий гуманитарный кризис из-за острого дефицита воды. Ее тут подают строго по графику. И все из-за блокады со стороны Украины, разрушенных ВСУ каналов и насосных станций, а еще из-за пересохших жарким летом водохранилищ. Помочь в поисках воды должны исследования сибирских ученых.

- Мы направили в ДНР специалистов из новосибирского Института химической кинетики и горения СО РАН, которые могут проводить диагностику состояния водоносных

слоев под землей, - рассказал академик Валентин Пармон.

Их обнаружили под Донецком. Специалисты в экстренном порядке проанализировали воду из шахт, которую ранее считали непригодной для использования, хотя ее запасы в регионе достаточно велики.

- Оказалось, при задействовании стандартных систем очистки, которые разработаны в том числе в нашем университете Сибстрине (Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет), эту воду можно использовать. Мы надеемся, что сможем ее поднять и блокада будет ликвидирована, - заявил ученый.



Дмитрий ЯГОДИН/ТАСС

Сколько воды выкачивают из таких шахт - и не посчитать. Думали, что плохая. Теперь же ее сделают питьевой.

ДОСЛОВНО

Ольга ГЕРМАНОВА, Председатель Комиссии ПС по науке и образованию:

- Наша задача - гармонизировать законодательства. Уже очень многое сделано в сфере образования на пути к созданию единого образовательного пространства двух стран. Так, например, решена проблема взаимного признания дипломов, а студенты имеют равные права и могут поступать в вузы как России, так и Беларуси. В области науки такая работа еще предстоит.

В Госдуме принят в первом чтении закон о поддержке молодых ученых. Он станет самостоятельным или вольется в закон о науке. Сегодня мы как раз в России эту тему обсуждаем. В Беларуси принят указ президента о поддержке молодых ученых. Наша комиссия эти вопросы будет гармонизировать, плюс будем выходить на модельное законодательство для двух наших государств.

Сегодня развиваются межвузовские обмены, работа между советами молодых ученых России и Беларуси, но должна быть и академическая мобильность, а она будет возможна только тогда, когда ее будут поддерживать, в первую очередь из бюджета Союзного государства.

Михаил МИРОНЧИК, заместитель председателя Комиссии ПС по науке и образованию:

- Академгородок как место проведения заседания был выбран не случайно. Потому что вся та тематика, которую мы сегодня рассматривали, очень тесно перекликается с таким мощнейшим центром науки, как Новосибирск.

Повестка заседания получилась очень широкой. Были заслушаны доклады о выполнении программ и мероприятий по вопросам, которые курирует Комиссия ПС по науке и образованию.

Но, конечно, красной нитью проходила тема молодых ученых и поддержки их статуса. Сегодня мы все прекрасно понимаем, что их нужно поддерживать прежде всего материально.

Также с белорусской стороны прозвучало предложение в дальнейшем при обсуждении таких вопросов привлекать и молодежные советы при парламентах наших стран.

Пригласил кадет из Новосибирска для участия в патриотической смене, которая проходит у нас в «Зубренке».

Наталья КОСИХИНА, член Комиссии ПС по науке и образованию:

- Особый акцент был сделан на создании условий для профессионального роста и активного вовлечения молодежи в законодательный процесс.

Уверена, что активизация работы по сближению законодательства в сферах науки и образования, а также создание модельного закона Союзного государства о цифровых технологиях и искусственном интеллекте, станут важным шагом в развитии нашего сотрудничества.