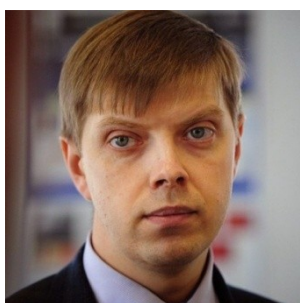


Фестиваль науки, 2022

Сибирское отделение Российской академии наук

и проект «Академический час для студентов»

11 ноября в 11.30 в конференц-зале Новосибирского государственного медицинского университета состоятся лекции руководителя СФНЦА РАН, члена-корреспондента РАО, профессора РАН, доктора биологических наук **Кирилла Сергеевича Голохваста**: «Самоотверженные люди науки» и «Токсины вокруг нас».



Кирилл Сергеевич Голохваст – российский ученый-биолог, член-корреспондент РАО, профессор РАН, иностранный член Монгольской академии аграрных наук, доктор биологических наук. Специалист в области биотехнологии, экологической токсикологии и нанотоксикологии. **Образование:** до поступления в вуз окончил с медалью школу-гимназию, музыкальную школу по классу фортепьяно и Всероссийскую заочную школу при МГУ по отделению «биология». С 2003 года получил образование в вузах: АГМА – специальность «врач-лечебник», ДВГТУ – «преподаватель высшей школы», ДВФУ – «юриспруденция». Дважды проходил профессиональную переподготовку: в Московской школе управления «Сколково», дважды в ДВФУ. В 2006 г. защитил кандидатскую диссертацию, специальность «физиология», в ДальГАУ. В 2011 г. окончил докторантуру ДВФУ, защитил в 2014 году докторскую в ТГУ (специальность – «экология»). Стажировался в университетах Японии и Израиля. **Опыт работы:** 2021- по настоящее время - директор Сибирского федерального научного центра агротехнологии РАН. 2019-2020 – заместитель директора по науке Всероссийского института генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. 2017-2019 – проректор по научной работе ДФУ, и.о. директора Школы естественных наук ДФУ. 2015-2017 – заместитель директора по развитию Школы естественных наук ДФУ. **Научные достижения:** впервые выделил и рассмотрел новый абиотический фактор среды — нано- и микрочастицы природных атмосферных взвесей, который ранее относился к понятию «взвешенные вещества», или «пыль» и не вычленялся из их общего объема. Показал, что тонкие частицы взвешенных в атмосфере минералов атмосферных взвесей могут проявлять антигенные свойства (формируют иммунный ответ организма). Впервые комплексно исследовал техногенные наночастицы, взвешенные в атмосфере городов России с установлением

источников (автомобили, гальваническое и сварочное производство). Открыл биоминерализацию у грибов и изучил процесс биоминерализации у более 30 видов сельскохозяйственных и дикорастущих растений. Создал новое научное направление — морскую нанотоксикологию, в рамках которой исследовал воздействия основных типов наноматериалов на широкий спектр морских организмов (водоросли, иглокожие, моллюски, рыбы). Ввел в научный оборот термин "цифровая токсикология", за которым скрывается отрасль знания, занимающаяся вопросами негативного влияния на психофизиологию человека новых цифровых технологий (виртуальной и дополненной реальности). **Публикации:** автор более 500 научных работ, из них 10 монографий, более 40 патентов РФ, 2 свидетельства на государственный стандартный образец и 11 учебных пособий. Основные работы посвящены исследованиям негативного действия наноматериалов на организм человека, что является междисциплинарной темой на стыке экологии человека, медицинской экологии, экотоксикологии и нанотоксикологии. Подготовил 1 доктора и 7 кандидатов наук, руководит 5 докторантами, 10 аспирантами. **Общественная деятельность:** член рабочей группы по контролю решений в Государственной комиссии по вопросам развития Арктики, председатель НС РАО по проблемам технологий виртуальной и дополненной реальности. Член Комитета РАН по программе ООН по окружающей среде. Федеральный эксперт научно-технической сферы, эксперт РАН, ФАСИ, РНФ, РФФИ, ФЦНТП.