

Глубокоуважаемые коллеги!

22 ноября 2017 г. исполняется 70 лет Валентину Викторовичу Власову, академику Российской академии наук, профессору, доктору химических наук, научному руководителю Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН

Власов Валентин Викторович – выдающийся российский учёный, академик, крупный специалист в области биоорганической химии и молекулярной биологии, член бюро Отделения биологических наук РАН, член Отделения биологических наук РАН (секция физико-химической биологии), председатель Объединенного ученого совета по биологическим наукам Сибирского отделения РАН.

Власов В.В. является автором более 490 научных работ, в том числе двух монографий. В. В. Власовым выполнен ряд исследований, имеющих первостепенное значение для создания нового вида биологически активных соединений ген-направленного действия на основе олигонуклеотидов. Были созданы принципиально новые виды реакционноспособных групп для этих соединений: каталитические группы, имитирующие активные центры ферментов, и бинарные системы, состоящие из неактивных предшественников, образующих высокореакционноспособные структуры при самосборке на биологической мишени. Под руководством В.В. Власова разработаны методы введения олигонуклеотидов в организм, впервые обнаружены белковые рецепторы, обеспечивающие транспорт нуклеиновых кислот в клетки, и идентифицированы белковые компоненты, взаимодействие с которыми олигонуклеотидов вызывает важные биологические эффекты: рецептор CD4 (защита клеток от заражения вирусом ВИЧ-1), иммуноглобулины и иммуноглобулиновые рецепторы (стимуляция иммунной системы), некоторые ростовые факторы (противоопухолевое действие).

С 1996 по 2017 г. академик Власов В.В. являлся директором Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, наиболее эффективного биологического института СО РАН, выполняющего фундаментальные исследования в области молекулярной биологии, а также ориентированные исследования, направленные на создание биофармацевтических препаратов и биомедицинских технологий. Инновационные компании, созданные сотрудниками Института, выпускают продукцию, обеспечивающую производство в РФ важнейших видов медицинской диагностики. Под руководством Власова В.В. работает ведущая научная школа «Биохимия нуклеиновых кислот: направленная доставка терапевтических нуклеиновых кислот в составе супрамолекулярных комплексов в клетки-мишени *in vitro* и *in vivo*», поддержанная Советом по грантам Президента Российской Федерации в 2016 году, а первое признание научная школа под руководством Власова В.В. получила ещё в 1997 году в результате конкурса, проведённого Российским фондом фундаментальных исследований. С 1996 года академик Власов В.В. руководит кафедрой молекулярной биологии Новосибирского государственного университета. Его учениками защищено более 36 кандидатских и 5 докторских диссертаций. В 2008-2013 годах занимал должность заместителя Председателя Сибирского отделения РАН.

Власов В.В. является членом научно-координационного совета ФАНО, совета по реиндустриализации экономики Новосибирской области, международного консультационного совета Новосибирского государственного университета,

попечительских советов НМИЦ им. ак. Е. Н. Мешалкина и Новосибирского государственного медицинского университета, научно-экспертного совета по биотехнологии при Алтайском государственном университете и председателем Новосибирского отделения Российского биотехнологического общества.

Академик Власов В.В. активно участвует в деятельности различных организаций, связанных с наукой, в качестве эксперта. Власов В.В. - эксперт Российского научного фонда, Российского фонда фундаментальных исследований, включен в реестр экспертов РАН, эксперт Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. В 2012 г. проводил экспертизу проектов по заказу Украинского фонда фундаментальных исследований, конкурс Ф.46, в 2010-2012 годах - эксперт Государственной дирекции Центра научно-технических программ.

Участник редколлегий журналов: «Наука из первых рук» (заместитель главного редактора), «Acta naturae» (член редколлегии), «Атеросклероз» (член редколлегии), «Биоорганическая химия» (член редколлегии).

Успехи академика Власова В.В. отмечены рядом наград, среди них государственные награды Российской Федерации: Орден Почета (2008), Орден Дружбы (1998), Государственная премия РФ в области науки и техники (1999), Государственная премия Новосибирской области (2011), медаль "За заслуги перед НГУ" (2014), Национальная премия лучшим врачам России «Призвание» в номинации «За вклад в развитие медицины, внесенный представителями фундаментальной науки и немедицинских профессий» (2015).

Прием поздравлений по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 8

Для телеграмм: Новосибирск 90, ИХБФМ

Email: niboch@niboch.nsc.ru