

ЧЛЕНУ-КОРРЕСПОНДЕНТУ РАН Н. КОЛЧАНОВУ – 60 ЛЕТ

Дорогой Николай Александрович!

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук тепло и сердечно поздравляет вас с 60-летием со дня рождения!

Вы — известный специалист в области биоинформатики, генетики и теории эволюции, чьи труды широко известны в России и за рубежом. После успешного окончания Новосибирского государственного университета ваша научная и научно-организационная карьера на протяжении 35 лет связана с Институтом цитологии и генетики СО РАН. Вы стояли у истоков бурного развития информационной биологии в новосибирском Академгородке. К настоящему времени очевидно, что вы и ученые возглавляемой вами лаборатории находитесь в числе мировых лидеров в этой области. Важно отметить, что вам удалось тесно сотрудничать по этому направлению не только с лабораториями института, но и с другими институтами Сибирского отделения и ряда зарубежных стран.



Успешно разработана технология GeneNet для компьютерной реконструкции генных сетей на основе данных, представленных в научных публикациях. Осуществлена реконструкция генных сетей растения, животных, человека и сетей, контролирующих метаболические процессы в бактериальной клетке, выявлена устойчивость генной сети биосинтеза холестерина в клетке по отношению к мутациям. Представлены методы компьютерного анализа структуры, функции и эволюции белков, с использованием генных технологий, проведен анализ биоразнообразия динамики экосистем Сибири.

Вы сыграли огромную роль в развитии многих направлений фундаментальных проблем происхождения жизни, принимая активное участие в организации исследований по программам РАН и Сибирского отделения «Происхождение и эволюция биосферы».

Вы уделяете много внимания подготовке молодых специалистов в качестве заведующего кафедрой информационной биологии НГУ, читая курсы лекций и на других факультетах университета. Вокруг вас много талантливой молодежи, увлеченной вашими идеями и перспективным направлением.

Мы знаем вас не только как видного ученого, но как человека доброжелательного, активного, внимательного к людям и интересного собеседника.

Желаем вам, дорогой Николай Александрович, здоровья, благополучия и творческого долголетия, новых достижений вам и вашему научному коллективу!

Председатель Отделения академик Н. Добрецов

Главный ученый секретарь Отделения академик В. Фомин

Источник:

Добрецов Н., Фомин В. Члену-корреспонденту РАН Н. Колчанову — 60 лет // [Наука в Сибири](#). – 2007. – № 3. – С. 2.