

ЮБИЛЕИ

К 70-летию академика И.Ф. Жимулёва

Приближается Новый год — общий радостный праздник. 1 января — новая веха в жизни каждого человека. А для директора Института молекулярной и клеточной биологии СО РАН академика Игоря Фёдоровича Жимулёва 1 января 2017 года — особая дата, ему исполняется 70 лет!

И.Ф. Жимулёв — известный ученый, специалист в области молекулярной биологии, цитологии и генетики, особенно в области организации политемных хромосом. Им разработаны фундаментальные основы генетической организации хромомерной организации интерфазных хромосом, открыты механизмы сайленсинга в результате необратимой компактизации материала хромосом, сформулировано и разрабатывается представление об интеркалярном гетерохроматине, открыт фактор транскрипции, играющий ключевую роль в осуществлении каскадной регуляции активности генов под действием стероидных гормонов, сформулировано представление о поздно реплицирующихся участках генома и открыты особенности их геномной организации. Открыты ген и белок, влияющие на формирование поздней репликации.

Академик И.Ф. Жимулёв работает в Сибирском отделении уже 45 лет. Он начал трудиться аспирантом в Институте цитологии и генетики в 1971 году, и в буквальном смысле дневал и ночевал на работе, т.к. были трудности с жильем. Но этот стиль — работать допоздна, без праздников и выходных — остался у него надолго. Уже через 11 лет он защитил докторскую диссертацию и, начав с должности руководителя группы, а затем зав. лабораторией ИЦиГ СО РАН, с 2009 года стал руководителем отдела молекулярной и клеточной биологии и заместителем директора ИХБФМ СО РАН, а с 2011 года возглавил новый институт — ИМКБ СО РАН, которым руководит и сейчас.

Им опубликовано более 350 научных работ в России и за рубежом. Три монографии, посвященные политемным хромосомам, были изданы в нашей стране, а затем переведены на английский язык и вышли в издательстве Academic Press. Игорь Фёдорович — автор переизданного уже много раз учебника «Общая и молекулярная генетика», а также соавтор монографии «Хромосомы», написанных по материалам лекций для студентов ФЕН НГУ, которые он читал много лет. Он также ответственный редактор книги «Природа Академгородка — 50 лет спустя», изданной к 50-летию СО РАН, посвященной исследованию экосистем Академгородка, и книги «Динамика экосистем Новосибирского Академгородка», в которых отразились многолетние совместные исследования ученых институтов СО РАН.

Совсем недавно под его редакцией вышла книга «Птицы Новосибирского Академгородка: фотоальбом», где представлено описание около 200 видов птиц, в том числе редких видов, и множество их изумительных фотографий: взрослые птицы, птенцы, кладки птичьих яиц, удивительно различающихся по своей окраске.

Орнитология — давнее увлечение академика. Он начал заниматься ею еще в годы учебы в университете, но открытие Уотсоном и Криком структуры ДНК произвело переворот: он увлекся генетикой и



посвятил ей свою жизнь. Любовь же к орнитологии осталась: наблюдение за птицами, изучение их численности, ежедневные многокилометровые обходы территорий, подсчеты пернатых и статьи о них, развешивание советников, а также птичьи «портреты» — многолетнее хобби академика, который к тому же заядлый грибник и любитель природы. Выходу фотоальбома о птицах предшествовала выставка «Флора и фауна Академгородка» в Доме ученых СО РАН, на которой были представлены его фотографии Академгородка — уникального примера гармоничного сочетания архитектурных решений и красивейшего природного ландшафта. Его изумительные фотографии птиц, чудесных пейзажей Академгородка, представителей местного животного и растительного мира заставляют задуматься о красоте окружающей нас природы, которую необходимо сохранить и защитить.

И.Ф. Жимулёв — один из активных участников движения в защиту Академгородка, автор концепции превращения Академгородка в природоохранную зону для сохранения уникальной ландшафтной структуры, созданной первостроителями Академгородка, которая основана на бережном отношении к лесу и его обитателям.

Игорь Фёдорович — инициатор идеи создания знаменитого в Академгородке Утиноного пруда — преобразованного и благоустроенного водоема на пересечении улиц Золотодолинская и Мальцева, став-

шего местной достопримечательностью и любимым местом прогулок. На его открытии академик сказал: «Люди должны жить и преобразить пространство вокруг себя». Вместо непроходимых зарослей здесь появились дорожки, мостики, смотровые площадки, декоративные камни и цветы. В лучших традициях Академгородка дизайнеры решили не уклоняться от направления тропинок, а оформить те, которые проложили здесь люди.

Но главным делом жизни Игоря Фёдоровича остается генетика, политемные хромосомы, их структура и механизмы действия генов. Он долгие годы руководит коллективом, в котором много опытных и зачастую уникальных специалистов, его сотрудники — лауреаты различных престижных премий и наград, они участвуют в выполнении различных российских и международных программ и грантов, в том числе гранта Правительства РФ (мегагранта), выполняемого совместно с профессором Маурицио Гатти из Римского университета, для чего создана лаборатория по изучению механизмов деления клетки.

В институте всегда много молодежи: студенты приходят на практику и «прикипают», остаются работать. Рождаются новые идеи, кипит творческая жизнь. В институте защищаются кандидатские и докторские диссертации. Множество тех, кто прошел «школу жизни» в лаборатории И.Ф. Жимулёва, стали высококлассными специалистами и работают в престижных лабораториях по всему миру. Сам Игорь Фёдорович часто представлял на различных международных научных конференциях результаты научной работы своего коллектива, прошел стажировку в Англии, но поступающие предложения остаться и работать за границей не принял, считая, что должен трудиться на родине.

И.Ф. Жимулёв является членом президиума, бюро Объединенного ученого совета по биологическим наукам СО РАН, редакционных коллегий различных журналов. Он академик, директор института, лауреат Государственной премии РФ (2002 г.) и других премий. Но при этом остается простым и отзывчивым человеком и всегда по-отечески заботится о своих сотрудниках, может помочь, поддержать, помочь. У него самого трое взрослых детей и уже девять внуков!

Академик И.Ф. Жимулёв встречает свой юбилей на посту директора молодого и активного института, и с таким же активным желанием работать дальше, развивать и продолжать начатое. Несмотря на все препоны и сложности современного состояния науки, развитию которой порой лишь мешают обилие многочисленных управленческих директив, он с присущим ему оптимизмом смотрит вперед.

Хочется пожелать ему здоровья, активного долголетия и новых научных достижений!

Коллектив ИМКБ СО РАН, коллеги, друзья

ОФИЦИАЛЬНО

Поздравляем с юбилеем!

Дирекция и сотрудники Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова сердечно поздравляют профессора, д.х.н. Владислава Михайловича Власова и профессора, д.х.н. Вячеслава Геннадьевича Шубина с 80-летием!

Вячеслав Геннадьевич Шубин свою трудовую биографию связал с институтом, в котором, после окончания Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, прошел путь от старшего лаборанта до заведующего лабораторией, доктора химических наук, профессора.

В.Г. Шубин — ученик академика В.А. Коптюга, известный специалист в области физической органической химии, им успешно ведутся исследования в области фундаментальных основ химии: изучение механизмов и закономерностей карбокатионных реакций циклизации.

Он автор свыше 450 научных работ, за цикл исследований в области науки и техники «Фундаментальные исследования строения и реакционной способности карбокатионов» В.Г. Шубин удостоен Ленинской премии в соавторстве с В.А. Коптюгом, В.Д. Штейнгарцем и В.А. Бархашом.

Работы, выполненные им или под его руководством, соответствуют самым высоким требованиям и неоднократно получали премии на конкурсах научных работ института и Сибирского отделения.

Вячеслав Геннадьевич Шубин — один из ветеранов НИОХ СО РАН, известный ученый, который пользуется исключительным уважением в коллективе, аккуратный и требовательный в работе, принципиальный в дискуссии, интеллигентный в обращении.

Учениками В.Г. Шубина успешно защищены более десяти кандидатских и докторская диссертации, коллективом школы внесен важный вклад в развитие представлений о строении и свойствах интермедиагов органических реакций карбокатионной природы.

Владислав Михайлович Власов своей трудовой путь в институте прошел от аспиранта до доктора химических наук, профессора, заведующего лабораторией, в течение 18 лет он занимал должность заместителя директора по научной работе.

В.М. Власов автор около 200 научных работ. Им проведены иссле-

дования в области органической и физической органической химии, в химии промежуточных анионных частиц и нуклеофильной реакционной способности, которые получили международную известность и признание. Много времени В.М. Власов уделял педагогической работе и читал лекции по химии в Сибирском университете потребительской кооперации.

Под его руководством выполнены и защищены четыре кандидатские и одна докторская диссертации. Владиславу Михайловичу Власову присущи такие качества, как мудрость, интеллигентность, умение работать с людьми, уникальное сочетание доброжелательности и принципиальности, а также высокая эрудиция и профессионализм.

Его научные работы характеризует глубокий анализ, сформулированные им выводы имеют важное значение для обобщения и систематизации накопленных химиками знаний.

Уважаемые коллеги, желаем Вам здоровья, творческих успехов и благополучия!

Коллектив НИОХ СО РАН

О конкурсе на соискание премии имени академика В.А. Коптюга в 2017 году

Президиум СО РАН постановил провести в 2017 году конкурс на соискание премии им. академика В.А. Коптюга.

Премия в 2017 году присуждается Президиумом СО РАН. Научная направленность представляемых на конкурс работ не ограничивается. Форма представления работ на конкурс, порядок их рассмотрения на экспертных комиссиях и присуждение премии определены Положением о премии имени академика В.А. Коптюга.

Организации или отдельные лица, выдвигающие кандидатов на соискание премии, должны представить работы и необходимые документы в Президиум СО РАН или Президиум НАН Беларуси до 20 марта 2017 года.

Рассмотрение представленных работ в экспертных комиссиях (ОУС по направлениям наук) заканчивается 12 мая 2017 года.

Размер премии в 2017 году — 100 тысяч рублей. Премия будет вручаться лауреатам конкурса на заседании Президиума СО РАН в июне 2017 года.