

Научно-публикационная статья  
УДК 001.89

## Нам шестьдесят: вехи долгой жизни

П.С. Дмитренко, Н.М. Шепетова✉

*Павел Сергеевич Дмитренко*  
доктор химических наук, директор  
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН,  
Владивосток, Россия  
paveldmt@piboc.dvo.ru

*Наталья Михайловна Шепетова*  
помощник директора по международным связям  
Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН,  
Владивосток, Россия  
piboc@bk.ru

**Аннотация.** В этом году Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова (ТИБОХ) отмечает свое 60-летие и 95-летие его основателя – выдающегося ученого и организатора науки академика Г.Б. Елякова. Краткие сведения об истории ТИБОХ, его замечательных ученых, некоторых значимых научных результатах и роли Института в мировых исследованиях природных биологически активных соединений приводятся в предложенном сообщении.

**Ключевые слова:** ТИБОХ, история, научные достижения, научные направления

**Для цитирования:** Дмитренко П.С., Шепетова Н.М. Нам шестьдесят: вехи долгой жизни // Вестн. ДВО РАН. 2024. № 3. С. 5–7.

Scientific and journalistic article

## We are sixty: milestones of a long life

P.S. Dmitrenok, N.M. Shepetova

*Pavel S. Dmitrenok*  
Doctor of Sciences in Chemistry, Director  
G.B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry, FEB RAS, Vladivostok, Russia  
paveldmt@piboc.dvo.ru

*Natalya M. Shepetova*  
Assistant Director for International Relations  
G.B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry, FEB RAS, Vladivostok, Russia  
piboc@bk.ru

**Abstract.** This year the G.B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry (PIBOC) celebrates its 60th anniversary and the 95th anniversary of its founder – an outstanding scientist and organizer of science, Academician G.B. Elyakov. Brief information about its history and remarkable scientists, about some significant scientific results and the role of the Institute in the world research of natural biologically active compounds is given in the proposed report.

**Keywords:** PIBOC, history, scientific results, scientific trends

**For citation:** Dmitrenok P.S., Shepetova N.M. We are sixty: milestones of a long life. *Vestnik of the FEB RAS.* 2024;(3):5–7. (In Russ.).

В этом году Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова (ТИБОХ) отмечает свое 60-летие и 95-летие основателя Института – выдающегося ученого и организатора науки академика Г.Б. Елякова. Любая круглая дата – это отличный повод для подведения итогов и определения планов на будущее. Можно каждые пять лет напомнить себе и рассказывать другим об истории создания и становления нашего института, о достижениях и потерях, и главное – о людях, благодаря которым институт стал известен не только в нашей стране, но и за ее рубежами.

Итак... Все началось в далеком 1959 г., когда пересеклись пути молодого ученого Георгия Елякова и председателя Сибирского отделения АН СССР академика М.А. Лаврентьева, много сделавшего для развития науки в Сибири и на Дальнем Востоке, который искал перспективных будущих лидеров для работы «далеко от Москвы». В том же году Г.Б. Еляков переехал во Владивосток, где начал работать в Отделе физиологии и биохимии, затем в 1962 г. организовал и возглавил Лабораторию химии природных биологически активных соединений Дальневосточного филиала Сибирского отделения АН СССР. Основным направлением выбрали изучение женьшеня – дальневосточного реликтового растения. И вот уже в 1963 г. на общем собрании Сибирского отделения Георгий Борисович сделал доклад об итогах и перспективах работы своего небольшого коллектива, и все присутствующие тут же проголосовали за преобразование лаборатории в институт. Датой создания Института биологически активных веществ (так он был назван) считается 6 марта 1964 г. в соответствии с Постановлением Президиума АН СССР № 79.

Тогда их было всего 18 (!) – этих полных истинного энтузиазма людей, окрыленных новыми идеями и уверенных в своих силах. Не было не только приборов, но и помещения для работы, и на следующие четырнадцать лет «новичков» приютил Дальневосточный геологический институт. А всего через два года коллектив уже насчитывал 120 человек, появилось современное оборудование и первые публикации. Г.Б. Еляков вспоминал: «Мы твердо решили, что в нашем институте ни в коем случае не должно быть “провинциальной науки”». Это стало девизом.

Первые пять лабораторий и три научные группы возглавили Г.Б. Еляков, И.И. Брехман, В.Е. Васьковский, Г.Д. Бердышев, П.Г. Горовой, Ю.С. Оводов, О.Б. Максимов, Л.Г. Глебка, А.К. Дзизенко и Н.И. Супрунов. С самого основания в Институте работали Н.И. Уварова, Р.П. Горшкова, Л.И. Стригина, В.А. Рассказов, Л.А. Елякова, Э.В. Левина, С.В. Исай, Г.Ф. Фролова, Т.Ф. Соловьева. Именно они создали эффективно и слаженно работающий коллектив, определили основные направления исследований и главные принципы нашей общей жизни на долгие годы.

Химия природных соединений из уникальных объектов флоры и фауны Дальнего Востока, морская биохимия и биотехнология, энзимология, молекулярная генетика и морская микробиология стали главными направлениями исследований Института. Сначала сырье для выделения морских природных соединений брали на рыбообрабатывающих комбинатах Приморья, а в 1966 г. в бух. Троицы зал. Петра Великого была создана Морская экспериментальная станция. Она стала не только местом сбора морского сырья, но и местом встреч коллег из разных институтов страны для проведения симпозиумов, школ молодых ученых и технологической практики студентов. Начиная с 1970 г. сотрудники Института принимали участие в комплексных морских экспедициях на НИС «Витязь», «Дмитрий Менделеев», «Каллисто», «Профессор Богоров» и других судах. В 1985 г. для ТИБОХ было построено уникальное научно-исследовательское судно «Академик Опарин», на борту которого выполнено 66 экспедиций, в том числе международных, во многие районы Мирового океана.

В октябре 1976 г. Институт пережил разрушительный пожар. Несмотря на потери и возникшие затем трудности, почти сразу началось строительство нового здания, в котором сотрудники института принимали посильное участие: штукатурили и красили стены, рыли траншеи для прокладки коммуникаций и убрали строительный мусор. Эта «ненаучная» работа ускорила строительство и еще больше сплотила коллектив. Новый 1979 г. мы встретили в собственном доме. Появились современные приборы, а с ними и возможности для создания новых лабораторий и научных направлений, были разработаны и освоены новые методы исследований. Это было время возрождения – окна лабораторий Института светились практически до полуночи.

К своему 60-летию Институт, носящий имя его основателя Г.Б. Елякова, стал одним из отечественных и мировых лидеров в области изучения структуры и функции природных соединений из самых разнообразных источников, морских и наземных. Включены в список научных школ России и признаны научной общественностью школы, созданные академиками Г.Б. Еляковым, Ю.С. Оводовым, П.Г. Горовым, В.А. Стоником и членом-корреспондентом РАН В.В. Михайловым.

Сейчас в коллективе Института 311 сотрудников, в том числе два академика, один член-корреспондент, 30 докторов и 79 кандидатов наук. Каждый год в аспирантуру Института поступают выпускники ДВФУ. В Институте 16 лабораторий, в том числе две недавно созданных молодежных, и семь научно-вспомогательных подразделений. Современные приборы позволяют выполнять самые сложные структурные исследования. В числе наших достижений выделение и установление структуры и биологической активности более 500 новых соединений, создание коллекции морских микроорганизмов и грибов (около 3000 штаммов), получение более 50 рекомбинантных белков с уникальными свойствами, выделение из морских гидробionтов 11 новых лектинов с широким спектром биологической активности. Наши результаты опубликованы в более чем 5000 работ (с одним из самых высоких на Дальнем Востоке индексом цитирования) и 170 патентах. В институте разработаны и внедрены в производство серии лекарственных препаратов, которые спасли здоровье тысячам людей (Гистохром, Коллагеназа, Максар и др.), а также широко известные и пользующиеся большим спросом в нашей стране биологически активные добавки (Фуколам, Зостерин, Митилан, Каррагинан-ДВ, бальзамный сироп «Марилайф» и др.).

Благодаря уникальности объектов наших исследований и высокой квалификации сотрудников работы Института приобрели широкую мировую известность. Мы успешно сотрудничаем с нашими зарубежными коллегами. Особенно крепкими оказались связи с учеными из Вьетнама, Китая и Южной Кореи. Начиная с 2008 г. мы провели три международных симпозиума «Науки о жизни», 11 корейско-российских и российско-корейских симпозиумов с участием ученых ведущих университетов Южной Кореи, а также совместно с вьетнамскими коллегами три международных симпозиума в г. Нячанг «Морские ферменты и полисахариды» (МЕР 2012, 2017, 2023). Мы успешно работаем в рамках международных грантов в нашем Институте и за рубежом.

Все эти 60 лет уже несколько поколений «ТИБОХовцев» честно работают на благо родного Института. С историей Института и его научными достижениями неразрывно связаны судьбы многих выдающихся ученых, замечательных достойных людей, все имена которых невозможно перечислить в короткой статье. К великому сожалению, многие из тех, кто стоял у истоков, не дожили до нашего праздника. Мы, ныне живущие, помним о них и ценим вклад, который они сделали в нашу общую Историю.

Нам есть чем гордиться! За добросовестный труд и профессионализм многие сотрудники Института награждены высокими правительственными наградами, грамотами Министерства науки и высшего образования РФ, администрации Приморского края и ДВО РАН. Наши молодые ученые, аспиранты и студенты уверенно осваивают новые методы и технологии химии природных соединений, достойно продолжая дело, начатое их старшими коллегами. Мы уверены, что им по плечу взятие любых рубежей современной науки, и впереди нас ждут новые выдающиеся достижения.

С Днем рождения, ТИБОХ!