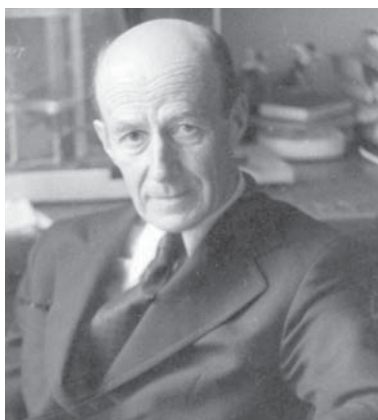


Старейшие сотрудники ТИБОХ ДВО РАН



Конец 1990-х годов. Фото Л.Л.Макогина



1980-е годы



1950–1960-е годы

Еляков Георгий Борисович (13 сентября 1929 г. – 2 мая 2005 г.), академик РАН, специалист в области органической химии природных соединений. С 1970 г. чл.-корр., с 1991 г. вице-президент, председатель Дальневосточного отделения РАН, в 2001–2005 гг. – советник РАН.

Во Владивосток Г.Б.Еляков приехал в 1956 г. и возглавил организованную им лабораторию химии природных биологически активных веществ при Дальневосточном филиале СО АН СССР (ДВФ СО АН СССР). В 1964 г. на базе этой лаборатории организовал Институт биологически активных веществ (ИнБАВ), впоследствии переименованный в Тихоокеанский институт биоорганической химии (ТИБОХ), и до 2001 г. был его бессменным директором. Георгий Борисович создал научную школу по изучению природных соединений, выделяемых из морских организмов и растений уссурийской тайги. Под его руководством установлено строение нескольких сотен ранее неизвестных веществ, относящихся к разным классам химических соединений. Выполненные исследования позволили разработать биопрепараты для медицины, пищевой промышленности, сельского хозяйства, а также для развития на Дальнем Востоке новой отрасли – производства биохимических реактивов и препаратов на базе комплексной переработки морского биологического сырья. Много сил и внимания Г.Б.Еляков уделял воспитанию научной смены, возглавлял созданную им в 1975 г. кафедру биоорганической химии и биотехнологии Дальневосточного государственного университета. В 1995 г. за цикл работ «Новые природные соединения из иглокожих и губок. Структура, особенности биосинтеза и свойства» ему была присуждена премия им. М.М.Шемакина. Награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета», орденом «За заслуги перед Отечеством» III степени и медалями.

Максимов Олег Борисович (3 сентября 1911 г. – 15 апреля 2001 г.), гл.н.с., к.х.н. Его научная деятельность на Дальнем Востоке насчитывает больше 65 лет. 6 лет, с 1930 г., он был научным сотрудником Тихоокеанского научного института рыбного хозяйства и океанографии и одновременно (по приглашению акад. В.Л.Комарова) трудился в ДВФАН СССР. В 1940–1960 гг. О.Б.Максимов возглавлял химические исследования углей Колымского региона в Дальстрое. В системе ДВФ СО АН СССР–ДВО РАН он вновь работал с 1960 г., организовав группу химии гуминовых кислот, впоследствии преобразованную в лабораторию химии природных хиноидных соединений в составе ИнБАВ–ТИБОХ. Своими результатами в области фундаментальных исследований, крупными прикладными разработками, подготовкой научных кадров О.Б.Максимов внес существенный вклад в становление и развитие науки на Дальнем Востоке. Награжден орденами «Знак Почета», Дружбы народов, Дружбы, юбилейными медалями «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» и «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Стригина Любовь Игоревна (22 января 1934 г. – 26 декабря 2002 г.), к.х.н. Начала работу в ДВФ СО АН СССР в лаборатории химии растительных веществ отдела биохимии и физиологии в 1956 г. С отличием окончила химический факультет Ленинградского госуниверситета. После защиты кандидатской диссертации в 1965 г. работала в лаборатории терпеноидов и стероидов ИнБАВ, в 1974 г. избрана заведующей лабораторией химии растительных гликозидов ТИБОХ ДВНЦ. После трагических событий, связанных с пожаром в лаборатории, Стригина была освобождена от

занимаемой должности. В 1978 г. в лаборатории биоиспытаний ТИБОХ продолжила работу по исследованию структуры тритерпеноидов и стероидов из растений Дальнего Востока, была инициатором проведения испытаний их биологической активности. Л.И.Стригина прошла путь от лаборанта до высококвалифицированного специалиста, одного из ведущих сотрудников института, принимала участие в подготовке специалистов в области биоорганической химии. Полученные ею результаты обобщены в обзорах по растительным гликозидам из дальневосточных растений. До последних дней жизни Любовь Игоревна продолжала активную научную работу.

Анисимов Михаил Михайлович, гл.н.с., д.б.н. Начал работать в ДВФ СО АН СССР в 1966 г. в лаборатории морских организмов ИнБАН. Более 30 лет был заведующим лабораторией биоиспытаний ТИБОХ. Основное научное направление – изучение биологической активности природных и синтетических соединений морского и наземного происхождения. Награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина».

Василевская Нина Арвидовна, н.с., к.х.н. Начала работать в ДВФ СО АН СССР в 1962 г. в должности инженера по технике безопасности. В начале 1963 г. перешла в группу химии гуминовых кислот, впоследствии преобразованную в лабораторию химии природных хиноидных соединений ИнБАН–ТИБОХ. В 1983 г. защитила кандидатскую диссертацию. Основные научные интересы связаны с изучением гуминовых кислот, водорастворимых соединений каменных углей, почв и торфа, органического вещества донных морских осадков. В настоящее время продолжает работать в ТИБОХ, изучая биологически активные фенольные соединения растений Дальнего Востока.

Васьковский Виктор Евгеньевич, гл.н.с., чл.-корр. РАН, советник РАН. Трудовая деятельность на Дальнем Востоке началась в 1964 г. Вместе с Г.Б.Еляковым и Ю.С.Оводовым он стоял у истоков создания нового подразделения – Института биологически активных веществ, в котором возглавил лабораторию химии флоры и фауны моря, одновременно с конца 1965 г. выполняя функции заместителя директора Института. 4 года был главным научным секретарем Президиума ДВНЦ АН СССР. В 1974–1995 гг. В.Е.Васьковский работал в ИБМ, после чего вернулся в ТИБОХ, где и работает сейчас. Основной научный интерес – липидология. Другой сферой его деятельности является воспитание научных кадров: во многом благодаря его усилиям в 1996 г. на химфаке ДВГУ на базе уже существовавшей кафедры биоорганической химии было создано отделение биоорганической химии и биотехнологии. С момента его возникновения В.Е.Васьковский – заместитель заведующего отделением. В 1999 г. при его активном участии организован научно-образовательный центр ДВГУ, и Виктор Евгеньевич вошел в состав его дирекции. Награжден орденом «Знак Почета» и медалью «За трудовую доблесть».

Галкин Валерий Васильевич, с.н.с, к.б.н. Трудовая деятельность в ДВФ СО АН–ДВО РАН целиком связана с Тихоокеанским институтом биоорганической химии, где он начал работать в 1964 г., с момента создания Института. В 1970 г. защитил кандидатскую диссертацию, посвященную исследованиям нуклеиновых кислот морских беспозвоночных. В 1974–1977 гг. руководил лабораторией морского сырья на Морской экспериментальной станции (МЭС) ТИБОХ. С 1996 г. возглавлял группу марикультуры на МЭС. Принимал участие в 4 морских экспедициях. Награжден медалью «300 лет Российскому флоту». В настоящее время на пенсии.



Конец 1960-х годов



2005 г.



1970-е годы



Середина 1960-х годов



Середина 1960-х годов



1990-е годы



2005 г.



2005 г.

Глебко Люция Игнатьевна, в.н.с., к.х.н. Работает в ДВФ СО РАН с 1954 г. В ИнБАВ пришла в год его создания, в 1964 г. В 1971 г. защитила кандидатскую диссертацию, посвященную аналитической химии гуминовых кислот. В 1971 г. благодаря ее усилиям в институте создана лаборатория аналитической химии, которой руководила более 30 лет. Лаборатория занимается анализом природных соединений морского и наземного происхождения, в частности производимых институтом фармацевтических препаратов «Гистохром» и «Максар». Награждена юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина», медалью «Ветеран труда».

Горовой Петр Григорьевич, заведующий лабораторией хемотаксономии, академик РАН с 2002 г. После окончания аспирантуры в 1961 г. работал в Биолого-почвенном институте ДВФ СО АН СССР, в 1964 г. перешел в ИнБАВ, создав новую лабораторию, основным научным направлением которой было изучение таксономии и химического состава восточноазиатских растений. Гербарий лаборатории насчитывает более 100 000 экз. Исследования дальневосточных растений семейств аралиевых, лилейных, барбарисовых, бурачниковых и сложноцветных создали основу для биотехнологического производства медицинских препаратов и пищевых добавок. В 1995–2002 гг. П.Г.Горовой был главным ученым секретарем Президиума ДВО РАН. Под его руководством защищено 16 кандидатских и 1 докторская диссертации, он имеет около 350 публикаций, читает курсы лекций в ДВГУ, входит в состав редакционных советов нескольких журналов.

Горшкова Раиса Петровна, в.н.с., к.х.н. Начиная в 1954 г. младшим научным сотрудником химического отдела ДВФ СО АН СССР. В ИнБАВ пришла в год его создания. Основное научное направление – структурные исследования бактериальных полисахаридов, так называемых липополисахаридов, играющих важную роль в развитии эндотоксемии и эндотоксического шока. Имеет более 150 публикаций в ведущих российских и международных журналах. В 1993 г. за серию работ «Химическое и иммунохимическое исследование О-соматических антигенов грамотрицательных бактерий» ей присуждена премия им. И.И.Мечникова. Награждена медалью «Ветеран труда».

Елякова Людмила Алексеевна, с.н.с., д.х.н. Вместе с мужем, Г.Б.Еляковым, в 1956 г. приехала на Дальний Восток. Работала в лаборатории химии флоры и фауны моря ИнБАВ под руководством В.Е.Васьковского, была его аспиранткой. В 1971 г. защитила кандидатскую диссертацию, посвященную изучению биологически активных веществ из *Acanthopanax* (сем. аралиевых). 25 лет (с 1972 по 1997 г.) возглавляла лабораторию химии ферментов, исследовавшую глюканы из морских беспозвоночных. В 1978 г. защитила докторскую диссертацию «Исследование карбогидраз морских беспозвоночных». Путем ферментативной трансформации природного полисахарида ламинарана в руководимой Л.А.Еляковой лаборатории созданы биологически активные препараты «Транслам» и «Антивир». Первый обладает радиопротекторным, противовоспалительным и иммуностимулирующим действием, второй защищает растения от вирусной инфекции. В настоящее время Людмила Алексеевна работает в ИБХ им. М.М.Шемакина и Ю.А.Овчинникова РАН, занимается изучением биологически активных пептидов из морских червей.

Исай Светлана Викторовна, с.н.с., к.х.н. Начала работать в ДВФ СО АН СССР в 1963 г. в должности инженера. В 1967–1970 гг. училась в аспирантуре ИнБАВ под руководством В.Е.Васьковского, защитила кандидатскую диссертацию «Определение формальдегида, образующегося при периодатном окислении природных соединений». Больше 30 лет С.В.Исай возглавляла группу химии липидов, которая в 2005 г. в результате объединения стала частью лаборатории химии углеводов и липидов. По поручению директора института Г.Б.Елякова ее группа стала заниматься изучением простагландинов – биорегуляторов липидной природы. В результате были отработаны методы анализа как самих простагландинов, так и их предшественников, полиненасыщенных жирных кислот, которые влияют на состояние здоровья человека. В 1975–1976 гг. в составе группы сотрудников ТИБОХ работала в Национальном онкологическом госпитале Республики Куба. Неоднократно принимала участие в морских научно-исследовательских экспедициях на НИС «Профессор Богоров». Награждена медалью «Ветеран труда».



1965 г.

Козловская Эмма Павловна, с 1994 г. – заместитель директора ТИБОХ по научной работе, д.х.н. С 1965 г. работала в лаборатории химии ферментов ИнБАВ под руководством Л.А.Еляковой, впоследствии – во вновь созданной лаборатории химии пептидов ТИБОХ, бессменным главой которой является вот уже 25 лет. В 1973 г. защитила кандидатскую диссертацию, посвященную исследованию ингибиторов протеолитических ферментов, в 1989 г. – докторскую по теме «Токсины морских актиний: структура и свойства». Основные направления научной деятельности связаны с изучением структуры и функций биологически активных веществ морских гидробионтов и созданием на их основе лекарственных препаратов и биологически активных добавок к пище. Неоднократно принимала участие в морских научно-исследовательских экспедициях. Награждена медалями «Ветеран труда», «300 лет Российскому флоту».



2005 г.

Кузнецова Татьяна Алексеевна, заведующая лабораторией, к.х.н. В 1964 г. пришла старшим лаборантом в лабораторию химии природных биологически активных соединений ИнБАВ. Ее работы по химическому исследованию тритерпеновых гликозидов голотурий Японского моря легли в основу кандидатской диссертации. С 1985 г. она возглавляет лабораторию химии микробных метаболитов. Под ее руководством получены новые антибиотики и антиопухолевые соединения из морских бактерий и грибов. Неоднократно принимала участие в морских научно-исследовательских экспедициях на НИС «Профессор Богоров» и «Академик Опарин». В 1976–1978 гг. возглавляла группу сотрудников ТИБОХ, работавших в Национальном онкологическом госпитале Республики Куба. Награждена медалями «За трудовое отличие», «Ветеран труда» и «300 лет Российскому флоту».



Начало 2000-х годов

Левина Элеонора Викторовна, с.н.с., к.х.н. Начала работать в ДВФ СО АН СССР в 1962 г. будучи студенткой 5-го курса химфака ДВГУ, защитила дипломную работу под руководством Л.И.Стригиной в лаборатории химии природных биологически активных соединений. В 1964 г. перешла во вновь организованный ИнБАВ. В 1969 г. после обучения в аспирантуре под руководством Г.Б.Елякова защитила кандидатскую диссертацию по структурным исследованиям физиологически активных соединений из женьшеня. Работала с низкомолекулярными биорегуляторами из морских объектов – стероидными соединениями из голотурий, морских звезд и офиур. Проведенные ею исследования по изучению структуры и биосинтеза природных соединений представляют значительный теоретический и практический интерес и хорошо известны в стране и за рубежом. Э.В.Левина имеет более 60 научных публикаций и авторских свидетельств. Неоднократно принимала участие в морских научно-исследовательских экспедициях. Награждена медалью «300 лет Российскому флоту».



1963 г.



2002 г.



2002 г.



2007 г.



2005 г.

Оводов Юрий Семенович, академик РАН, директор Института физиологии Коми НЦ УрО РАН. Трудовую деятельность в ДВФ СО АН СССР начал в 1962 г. Непосредственно участвовал в создании ИнБАН, работал в нем заведующим лабораторией химии углеводов, заместителем директора Института по научной работе (1967–1987 гг.), заведующим отделом молекулярной иммунологии (1975–1994 гг.). В 1971 г. защитил докторскую диссертацию «Химическое исследование гликуроногликанов – кислых растительных полисахаридов». С 1990 г. – чл.-корр. АН СССР, в 1992 г. избран действительным членом Российской академии наук. В 1994 г. Ю.С.Оводов переехал в г. Сыктывкар, где возглавил созданный по его инициативе отдел молекулярной иммунологии и биотехнологии Института физиологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, директором которого стал впоследствии. С 1999 г. – директор учебно-научного центра «Физико-химическая биология» при Сыктывкарском госуниверситете. При изучении строения раковых антигенов Ю.С.Оводовым выявлены закономерности в проявлении иммунологических свойств, открыт новый класс иммуноактивных биополимеров – онкопреципитинов, позволяющих надежно выявлять раковые антигены и нормализующих опухолевые клетки. На основе этих исследований предложены новые средства иммунодиагностики рака. В 1993 г. за серию работ «Химическое и иммунохимическое исследование О-соматических антигенов грамотрицательных бактерий» ему присуждена премия им. И.И.Мечникова.

Оводова Раиса Григорьевна, в.н.с., к.х.н. Приехала на Дальний Восток в 1964 г., работала в лаборатории химии флоры и фауны моря под руководством В.Е.Васьковского. В 1965 г. перешла в лабораторию химии углеводов, где в 1971 г. защитила кандидатскую диссертацию, посвященную химическому исследованию зостерина – пектина морских трав. В последующие годы продолжала работать с полисахаридами морского происхождения. Неоднократно принимала участие в морских научно-исследовательских экспедициях, работала в Национальном онкологическом госпитале Республики Куба, награждена медалями «Ветеран труда», «300 лет Российскому флоту». В настоящее время – сотрудник Института физиологии Коми НЦ УрО РАН.

Рассказов Валерий Александрович, заместитель директора Института по научной работе, к.б.н. В ИнБАН В.А.Рассказов пришел в 1966 г. Работал в составе лаборатории морской биохимии под руководством Г.Д.Бердышева. В 1969 г. защитил кандидатскую диссертацию по ферментам обмена нуклеиновых кислот у морских рыб. С 1971 г. В.А.Рассказов является заведующим лабораторией морской биохимии. Основные научные интересы сосредоточены в области генетической инженерии ферментов нуклеинового и углеводного обмена морских организмов, а также изучения регуляции экспрессии генов, кодирующих мембранные белки бактерий. Неоднократно принимал участие в морских научно-исследовательских экспедициях, награжден орденами Дружбы народов, «Знак Почета» и медалью «300 лет Российскому флоту».

Сова Виктория Васильевна, с.н.с., к.х.н. Пришла в ИнБАН ДВФ СО АН СССР в 1964 г., будучи студенткой 5-го курса химфака ДВГУ. Дипломную работу, а потом и кандидатскую диссертацию по химии ферментов из морских организмов Японского моря, защищенную в 1971 г., делала в лаборатории химии флоры и фауны моря под руководством сначала аспирантки, а потом к.х.н. Л.А.Еляковой. Принимала участие в рейсе на НИС «Профессор Богоров», в течение года занималась научной работой на Кубе в Институте онкологии и радиобиологии. После создания в ДВГУ отделения биоорганической химии работала там доцентом. В новой для нее области деятельности Виктория Васильевна проявила талант преподавателя: она организует научную работу студентов в ТИБОХ, читает спецкурс и ведет практикумы, стала учителем, другом и опекуном десятков молодых исследователей. Область ее научных интересов, как и прежде, связана с изучением структуры и механизмов действия О-гликозилгидролаз из морских организмов.

Соловьева Тамара Федоровна, заведующая лабораторией, д.х.н. После окончания химфака ДВГУ в 1962 г. пришла в лабораторию химии природных биологически активных соединений. В 1963 г. во время стажировки в Институте органической химии (ИОХ) им. Н.Д.Зелинского Ю.С.Оводов предложил ей перейти в лабораторию химии углеводов при ДВФ СО АН СССР. В 1969 г. Тамара Федоровна защитила кандидатскую диссертацию, посвященную изучению полисахаридов женьшеня. Впоследствии научные интересы Т.Ф.Соловьевой сместились в область иммунохимических исследований бактериальных антигенов. С 1975 г. она занимает должность заведующей лабораторией молекулярных основ антибактериального иммунитета. В 1990 г. защитила докторскую диссертацию «Липополисахарид-белковые комплексы грамотрицательных бактерий. Структура и свойства». В 1993 г. за серию работ «Химическое и иммунохимическое исследование О-соматических антигенов грамотрицательных бактерий» ей присуждена премия им. И.И.Мечникова.

Уварова Нина Ивановна, гл.н.с., д.х.н. Приехала во Владивосток в начале 1954 г. после окончания аспирантуры и защиты кандидатской диссертации в ИОХ им. Н.Д.Зелинского. Первые 2 года работала в химическом отделе ДВФ СО АН СССР, в 1956 г. перешла в организованную Г.Б.Еляковым лабораторию химии природных биологически активных соединений и стала заниматься изучением панаксозидов корней женьшеня. В ИнБАН начала работать в 1964 г. В том же году стала научным секретарем Института, а в 1974 г. стала заведующей лабораторией органического синтеза. В 1978 г. защитила докторскую диссертацию «Синтез гликозидов на основе природных полициклических спиртов». Основное научное направление – химия природных соединений, выделенных из наземных растений. За многолетнюю творческую деятельность награждена медалями «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» и «За трудовую доблесть».

Фролова Галина Михайловна, с.н.с., к.х.н. В системе ДВФ СО АН СССР начала работать в 1963 г. в лаборатории химии природных биологически активных соединений. После создания ИнБАН продолжила трудовую деятельность в возглавляемой к.х.н. Ю.С.Оводовым лаборатории химии углеводов. В 1971 г. после защиты кандидатской диссертации, посвященной гликозидам элеутерококка колючего, изменила направление исследований и стала заниматься иммунохимическим изучением антигенов полисахаридной и белковой природы *Yersinia pseudotuberculosis*, возбудителя дальневосточной скарлатиноподобной лихорадки, в отделе молекулярных основ иммунитета. В настоящее время в лаборатории морских микроорганизмов занимается исследованием липидного состава морских микроорганизмов. Награждена медалью «300 лет Российскому флоту».

Хоменко Валентина Александровна, с.н.с., к.х.н. Приехала во Владивосток по распределению в 1966 г. после окончания химфака Ленинградского государственного университета им. А.А.Жданова. Работала в лаборатории химии углеводов под руководством Ю.С.Оводов, занималась изучением структуры полисахаридов бурых водорослей Японского моря. В 1972 г. защитила кандидатскую диссертацию по этой теме. После организации отдела молекулярных основ иммунитета стала исследовать антигены белковой природы грамотрицательных бактерий. В 1976 и 1982 гг. принимала участие в рейсах на НИС «Каллисто» и «Профессор Богоров», в течение полугода занималась научной работой на Кубе в Институте онкологии и радиобиологии. В настоящее время объекты ее научного интереса – структура и функциональные свойства порообразующих белков псевдотуберкулезного микроба.

Материал подготовлен научным секретарем ТИБОХ ДВО РАН, кандидатом химических наук И.Н.КРАСИКОВОЙ



Конец 1950–начало 1960-х годов



Начало 1960-х годов



Начало 1960-х годов



2005 г.