Академик РАН

**ЕЛЯКОВ** Георгий Борисович

**Георгий Борисович Еляков**, всемирно известный ученый в области биоорганической химии и морской биотехнологии, талантливый организатор и многие годы руководитель академической науки на Дальнем Востоке России, основатель Тихоокеанского института биоорганической химии Дальневосточного отделения Российской академии наук (ТИБОХ ДВО РАН), который теперь носит его имя.

Еляков Георгий Борисович родился 13 сентября 1929 года в Костроме. Его школьные годы прошли в Ярославле, где в кружке Дома пионеров он увлекся тайнами органического синтеза. В 1952 году с отличием окончил химический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, а в 1955 году – аспирантуру, защитил кандидатскую диссертацию и был принят научным сотрудником в Центральный военно-технический институт.

В 1959 году по приглашению академика М.А. Лаврентьева – выдающегося организатора науки в Сибири и на Дальнем Востоке приехал во Владивосток, где начал работать в Отделе физиологии и биохимии, затем стал заведующим лабораторией химии природных биологически активных соединений ДВ филиала Сибирского отделения АН СССР. Результаты работы по установлению структуры и биологического действия гликозидов женьшеня были представлены в докторской диссертации, которую Георгий Борисович успешно защитил в 1967 году.

В 1963 году на общем собрании Сибирского отделения Георгий Борисович сделал доклад по итогам и перспективам работы своего небольшого коллектива, что побудило академиков проголосовать за преобразование лаборатории в институт. 6 марта 1964 году стало днем рождения Института биологически активных веществ, переименованного в 1972 году в Тихоокеанский институт биоорганической химии (ТИБОХ).

По инициативе Георгия Борисовича была создана единственная в России коллекция морских микроорганизмов, включенная в Мировой каталог микробных коллекций. Научно-исследовательское судно “Академик Опарин” ‑ «плавучий институт» – тоже детище Елякова. Судно было построено в 1985 году в Финляндии и оснащено научным оборудованием по проекту, в создании которого он участвовал.

Открытия, сделанные под руководством академика Елякова, не только принесли ТИБОХ мировую славу, но и обеспечили практическое использование соединений, выделенных из морских организмов, в медицине, сельском хозяйстве, биотехнологии и других областях. Созданы лекарственные и полезные для здоровья препараты: «Гистохром» для офтальмологии и кардиологии, «Коллагеназа», «Максар», пищевые биодобавки «Зостерин» «Фуколам» и другие, которые выпускаются на опытном производстве ТИБОХ и уже помогли многим людям.

В 1970 году Г.Б. Еляков стал членом-корреспондентом АН СССР, а в 1987 году академиком РАН. С 1975 по 1986 год он был заместителем председателя ДВНЦ АН СССР, затем председателем ДВО РАН и вице-президентом РАН. В 1996 году в Дальневосточном государственном университете он создал кафедру биоорганической химии, на базе которой открыто отделение биоорганической химии и биотехнологии. Георгий Борисович руководил ТИБОХ до 2001 году. В 2001 г. академик Еляков стал советником РАН и научным руководителем ТИБОХ.

Работы Г.Б. Елякова высоко оценены в России и за рубежом. Он многие годы был одним из руководителей Всесоюзного химического общества им. Д.И. Менделеева, членом исполкома Международного общества токсинологов, Председателем Национального комитета и членом исполкома Тихоокеанской Научной Ассоциации, председателем Совета ассоциации делового сотрудничества со странами Азиатско-Тихооокеанского региона.

Георгия Борисовича не стало 2 мая 2005 года.

Г.Б. Еляков ‑ автор более 260 научных статей и 50 патентов.

**Монографии:**

Еляков Г.Б., Стоник В.А. Терпеноиды морских организмов. ‑ Москва, Наука, 1986. – 269 с.

Еляков Г.Б., Стоник В.А. Стероиды морских организмов. ‑ Москва: Наука, 1988. – 206 с.

Лоенко Ю.Н., Артюхов А.А., Козловская Э.П., Мирошниченко В.А., Еляков Г.Б. Зостерин. ‑ Владивосток: Дальнаука, 1997; второе изд. 2013. – 111 с.

Михайлов В.В., Кузнецова Т.А., Еляков Г.Б. Морские микроорганизмы и их вторичные биологически активные метаболиты. – Владивосток: Дальнаука, 1999. – 131 с.

**Избранные публикации в журналах (из 260):**

1. Elyakov G.B., Strigina L.I., Uvarova N.I., Vaskovsky V.E., Dzizenko A.K., Kochetkov N.K. Glycosides from the Ginseng roots // *Tetrahedron Lett*. ‑ 1964. ‑ Vol. 9. ‑ N 48. – С.3591‑3597.
2. Elyakov G.B., Kuznetsova T.A., Dzizenko A.K., El'kin Yu.N. A chemical investigation of the trepang (*Stichopus Japonicus* Selenka): the structure of triterpenoid aglycones obtained from trepang glycosides // *Tetrahedron Lett*. – 1969. ‑ V. 15. – С.1151‑1154.
3. Stonik V.A., Elyakov E.B. Secondary metabolites from Echinoderms as chemotaxonomic markers. // *Bioorganic Marine Chemistry* (P.J. Scheuer, Ed.). ‑ Berlin: Springer-Verlag, 1988. ‑ Vol. 2. ‑ P. 43‑85.
4. Stonik V.A., Elyakov G.B. Structure and biological activity of sponge and sea cucumber toxins. // *Handbook of natural toxins* (Anthony T. Tu, Ed.). ‑ New York & Basel: Marcel Dekker inc., 1988. ‑ Vol. 3. ‑ P. 107‑120.
5. Elyakov G.B., Stonik V.A., Levina E.V. Marine tetracyclic isoprenoids: structure and biosynthesis. // *Pure & Appl. Chem* ‑ 1990. ‑ V. 62. ‑ N. 7. – С. 1259‑1262.
6. Elyakov G.B., Kuznetsova T.A., Stonik V.A., Mikhailov V.V. New trends of marine biotechnology development // *Pure & Appl. Chem*. 1994. ‑ V. 66. ‑ N 4. – С. 811‑818.
7. Elyakov G.B., Stonik V.A., Kuznetsova T.A., Mikhailov V.V. From chemistry of marine natural products to marine technologies: research at the Pacific Institute of Bioorganic Chemistry // *Marine Technol. Soc. J.* ‑ 1996. ‑ V. 30. ‑N. 1. ‑ С. 21‑28.

**НАГРАДЫ:**

Орден «За заслуги перед Отечеством» 3-й степени,

Два ордена Трудового Красного Знамени,

Орден «Знак почета».

Премия РАН им. академика М.М. Шемякина в области биоорганической химии (1995).

Премия г. Владивосток в области науки (2002)

Почетный гражданин г. Владивосток (2003).