



БИОХИМИИ ИНСТИТУТ

Авторы: А. Ф. Орловский

БИОХИМИИ ИНСТИТУТ (ИНБИ) имени А. Н. Баха РАН, г. Москва. Создан в 1935 при участии А. Н. [Баха](#) и А. И. [Опарина](#); имя одного из создателей присвоено в 1944. В ин-те выполнены работы, получившие мировое признание; они связаны с проблемой возникновения жизни на Земле (А. И. Опарин), открытием АТФазной активности миозина (В. А. [Энгельгардт](#)), определением нуклеотидного состава ДНК и РНК бактерий (А. Н. [Белозерский](#), А. С. [Спирин](#)), обнаружением информосом (А. С. Спирин), изучением биологич. подвижности (Б. Ф. Поглазов), с проблемами инженерной энзимологии (И. В. Березин), раскрытием роли триплетных состояний в фотохимич. и фотобиологич. процессах (А. Н. [Теренин](#)) и первичных процессов фотосинтеза (А. А. [Красновский](#)) и др. С ИНБИ связана также деятельность А. А. [Баева](#), В. Л. [Кретовича](#), А. Л. [Курсанова](#), С. Е. [Северина](#), Н. М. [Сисакяна](#), И. А. [Тарчевского](#) и др. В составе ин-та более 20 науч. подразделений и учебно-науч. центр. Проводятся исследования, связанные с изучением структурно-функциональной организации и регуляции ферментов, ферментных систем и осн. метаболич. процессов, путей биосинтеза физиологически активных соединений и механизма их действия, молекулярных основ фотобиологич. процессов. Ведутся работы в области биотехнологии и экологии (разработка способов деградации ксенобиотиков, повышения устойчивости растений, безопасных методов защиты растений и т. п.). Сотрудники ин-та стояли у истоков организации [Молекулярной биологии института](#), [Белка института](#), [Физико-химической биологии научно-исследовательского института](#), Ин-та фотосинтеза АН СССР (с 1999 [Фундаментальных проблем биологии институт](#)) и ряда др.

Литература

Лит.: Институт биохимии имени А. Н. Баха, 1935–1985. М., 1985; Институт биохимии

имени А. Н. Баха РАН. Пушино, 1994.