

## КРОУФУТ-ХОДЖКИН



Lotte Meitner and Somerville College

КРОУФУТ-ХОДЖКИН, Ходжкин (Crowfoot Hodgkin) Дороти Мэри (12.5.1910, Каир – 29.7.1994, Шипстон-он-Стаур), англ. химик и биохимик, чл. Лондонского королевского общества (1947), ин. чл. АН СССР (1976). Окончила Оксфордский университет (1932), где специализировалась по рентгеноструктурному анализу. В 1932–34 работала в кристаллографич. лаборатории Кембриджского университета; совм. с Дж. [Берналом](#) занималась рентгеноструктурным анализом стероидов, глобулярных белков и др. природных соединений, разработала метод анализа монокристаллов белка, погружённых в маточный раствор. В 1960–1977 проф.-исследователь Лондонского королевского об-ва,

в 1970–88 поч. ректор Бристольского университета. С помощью рентгеноструктурного анализа установила структуру пенициллина (1949) и витамина В<sub>12</sub> (1956, в т. ч. наличие в нём связи металла с атомом углерода), Zn-содержащего гексамера инсулина (1969). В 1972–75 президент Междунар. союза кристаллографии, с 1975 по 1988 президент Пагуошского движения. Нобелевская пр. (1964), Междунар. Ленинская пр. (1987). Награждена орденом «За заслуги» (Великобритания, 1965), медалью Г. Копли Лондонского королевского об-ва (1976), Золотой медалью им. М. В. Ломоносова АН СССР (1983).

### Литература

Соч.: Рентгеноструктурный анализ и строение белков // Аминокислоты и белки. М., 1952.