



ФЕНН

ФЕНН (Fenn) Джон Беннетт (15.6.1917, Нью-Йорк – 10.12.2010, Ричмонд, штат Виргиния), амер. физикохимик, чл. Нац. АН США (2003). Получил образование в Бериа-колледже штата Кентукки (бакалавр, 1937) и Йельском ун-те (д-р философии, 1940). В 1952–67 работал в Принстонском ун-те, в 1967–94 проф. Йельского ун-та (заслуженный проф. с 1987), в 1994–2010 – в Ун-те содружества Виргинии в Ричмонде.

Разработал (1984) масс-спектрометрич. метод исследования биомакромолекул с использованием мягкой (без разрушения структуры) ионизации с помощью электроспрея: в масс-спектрометр вводится ион, образующийся в спец. камере – пульверизаторе, на выходную иглу которого подаётся напряжение в неск. тысяч вольт, в результате чего формируются кластеры анализируемого соединения с молекулами растворителя, или ион вещества (в случае белков – ряд многозарядных ионов). Метод универсален для использования при разработке фармацевтич. препаратов, анализе вредных веществ в пищевых продуктах и др.

Нобелевская пр. (2002, совм. с К. [Танакэ](#)).

Литература

Лит.: Зеленин К. Н., Ноздрачев А. Д., Поляков Е. Л. Нобелевские премии по химии за 100 лет. СПб., 2003.