



## ГРИНГАРД

---

ГРИНГАРД (Greengard) Пол (р. 11.12.1925, Нью-Йорк), американский биохимик. Окончил Гамильтонский колледж в Нью-Йорке (1948). Д-р философии ун-та Дж. Хопкинса в Балтиморе (1953). С 1968 проф. Йельского ун-та (Нью-Хейвен), с 1983 руководитель лаборатории клеточной нейробиологии Рокфеллеровского ун-та в Нью-Йорке. Осн. науч. достижения связаны с изучением механизмов передачи нервных импульсов, в т. ч. роли дофамина и др. нейромедиаторов в преобразовании химич. сигналов в электрические и обратно. Г. установил, что в передаче нервного импульса особую роль играют т. н. вторичные мессенджеры, которые активируют ферменты, участвующие в фосфорилировании определённых клеточных белков, что в свою очередь приводит к запуску каскада реакций, сопровождающихся изменениями свойств нейрона (напр., повышением или понижением порога его чувствительности к электрич. стимулам). Нобелевская пр. (2000, совм. с А. [Карлссоном](#) и Э. [Канделом](#)).