



# МЕЛЛЕР МАЛЛЕР GERMAN ДЖОЗЕФ

Авторы: Р. А. Фандо

МЕЛЛЕР, Маллер (Muller) Герман Джозеф (21.12.1890, Нью-Йорк – 5.4.1967, Индианаполис, штат Индиана), амер. генетик, один из основоположников радиац. генетики, чл. Нац. АН США (1931), ин. чл. Лондонского королевского об-ва (1953), ин. чл.-корр. АН СССР (1933–49, с 1990). Окончил Колумбийский ун-т (Нью-Йорк, 1909). В 1912–16 и 1918–20 в этом ун-те под рук. Т. [Моргана](#), совм. с А. [Стёртевантом](#) и К. [Бриджесом](#) участвовал в разработке хромосомной теории наследственности. В 1915–25 преподавал в ряде вузов США. В 1925–32 проф. ун-та штата Техас. В 1933–37 по приглашению Н. И. Вавилова работал в Ин-те генетики АН СССР. В 1937–40 вёл курс генетики в Эдинбургском ун-те (Шотландия). В 1945–67 проф. зоологии ун-та в Блумингтоне (штат Индиана). В 1948 М. направил письмо в АН СССР в знак протеста против преследования генетиков в СССР; отказался от звания члена-корреспондента. В янв. 1949 лишён звания, которое ему восстановили посмертно (в 1990). В 1955 подписал т. н. манифест Рассела – Эйнштейна, который явился основой возникновения Междунар. Пагуошского движения учёных против ядерной угрозы.

М. доказал, что каждая группа сцепления генов соответствует определённой хромосоме, открыл (1916) явление интерференции кроссинговера и предложил теорию сбалансированных летальных мутаций. В 1927 установил, что рентгеновское облучение в тысячи раз повышает частоту мутаций в половых клетках дрозофилы, и доказал возможность искусств. вызывания мутаций путём рентгеновского облучения. Эти работы послужили началом широких исследований по эксперим. мутагенезу, легли в основу совр. учения о принципах и механизмах наследств. изменчивости. Нобелевская пр. (1946), Кимберовская пр. по генетике Нац. АН США (1955).

## Литература

Соч.: Out of the night: a biologist's view of the future. N. Y., 1935. N. Y.; L., 1984; Избранные работы по генетике. М.; Л., 1937.

Лит.: Carlson F. A. The legacy of H. J. Muller // Canadian Journal of Genetics and Cytology. 1967. Vol. 9. № 3.