

МОРГАН

Авторы: Р. А. Фондо



МОРГАН (Morgan) Томас Хант (25.9.1866, Лексингтон, штат Кентукки – 4.12.1945, Пасадина, штат Калифорния), амер. биолог, один из основоположников генетики, президент Нац. АН США (1927–31), ин. чл. Лондонского королевского общества (1919), ин. поч. чл. АН СССР (1932). Окончил Кентуккский гос. колледж (1886, ныне ун-т) и ун-т Джонса Хопкинса в Балтиморе (1890). Адъюнкт-проф. биологии в женском Брин-Мор-колледже (1891–1904), проф. эксперим. зоологии в Колумбийском ун-те (1904–28, Нью-Йорк), директор биологич. лаборатории Калифорнийского технологич. ин-та (1928–1945, Пасадина). В последние годы жизни приобрёл небольшую лабораторию

в Корона-дель-Мар (Ньюпорт-Бич, Калифорния).

Ранние исследования М. посвящены эксперим. эмбриологии морских беспозвоночных, вопросам регенерации и определения пола у животных. Осн. науч. труды связаны с разработкой [хромосомной теории наследственности](#). Изучая наследование мутаций у плодовой мушки дрозофилы (с 1910), М. совм. с А. [Стёртевантом](#), Г. Дж. [Мёллером](#) и К. [Бриджесом](#) экспериментально подтвердил представления о корпускулярных единицах наследственности и изменчивости – [генах](#) и их линейном расположении в хромосомах, о цитогенетич. механизме наследств. передачи генов. Т. о., была обоснована в общих чертах хромосомная теория наследственности. Установленные М. и его сотрудниками закономерности сцепления генов и кроссинговера (иногда

называют законом М. или морганизмом) полностью разъяснили цитологич. механизм [Менделя законов](#) и послужили стимулом к разработке генетич. основ теории естеств. отбора. Нобелевская пр. (1933). Медали им. Ч. Дарвина (1924) и Г. Копли (1939) Лондонского королевского общества.

Литература

Соч.: Теория гена. Л., 1927; Развитие и наследственность. М.; Л., 1937.

Лит.: Музрукова Е. Е. Т. Х. Морган и генетика: научная программа школы Т. Х. Моргана в контексте развития биологии XX столетия. М., 2002.