

Кольцов Николай Константинович (3/07/1872 — 2/12/1940)

Биолог-генетик, цитолог, зоолог, член-корреспондент РАН (1916), академик ВАСХНИЛ (1929). Преподавал в Московском университете (1895-1911, 1918-1930), на Московских высших женских курсах и в Народном университете им. А.Л. Шанявского (1903-1918). Директор созданного им Института экспериментальной биологии (1917-1939).\

Генетика: развитие новых идей в биологии

В 1916 году Кольцов утверждает: гены можно изменять с помощью лучистой энергии или активных химических соединений.

В 1920 при деятельном участии Кольцова возникло Русское евгеническое общество, тогда же в Институте экспериментальной биологии был организован евгенический отдел, который развернул исследования по медицинской генетике человека (первые работы по исследованию групп крови, содержанию в ней каталазы и т.д.), а также по таким вопросам антропогенетики, как наследование цвета волос и глаз, изменчивость и наследственность сложных признаков у однояйцовых близнецов и т.д. При отделе работала первая медико-генетическая консультация. В Институте были начаты первые в СССР теоретические исследования по генетике дрозофилы.

В 1921 г. "кольцовцы" рентгенизировали грибных дрозофил и мелких ракообразных, получив изменённые формы, но данные они не публиковали, опасаясь ошибок, так как не было базы для сравнения результатов с уже известными мутациями.

Память:

- Институт биологии развития им. Н. К. Кольцова
- Посёлок Кольцово Новосибирской области