



Русская школа

генетики



В 20-х годах в Советском Союзе сложились первые научные генетические школы. Центром работ по генетике стал Институт экспериментальной биологии. Здесь под руководством профессора Н. К. Кольцова – ученого, внесшего большой вклад в современное представление о гене как гигантской молекуле, - успешно работали такие выдающиеся исследователи, как М. М. Завадовский, С. С. Четвериков, Н. П. Дубинин, В. В. Сахаров



А. С. Астауров

(1904 – 1974)

– отечественный биолог. Основные научные исследования посвящены теоретическим и практическим вопросам развития и наследственности тутового шелкопряда.

Разработал эффективные методы получения искусственного партеногенеза, создать ядерно-цитоплазматические гибриды.



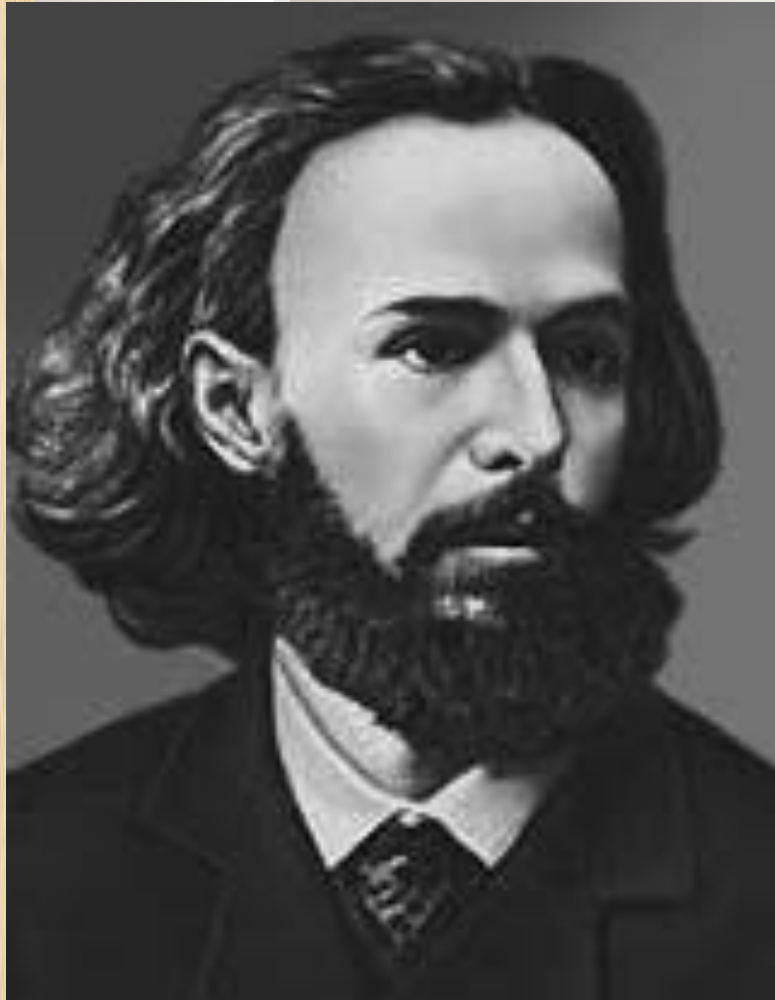
Н. И. Вавилов

(1887 – 1943)

– ботаник, генетик, селекционер.

Установил центры происхождения культурных растений.

Сформулировал закон гомологических рядов в наследственной изменчивости.



Г. А. Надсон

(1867 – 1940)

– исследовал действие повреждающих факторов (мутагенов) на микроорганизмы.



Н. В. Тимофеев-Ресовский

(1900 – 1981)

– отечественный биолог, генетик, эволюционист.

Ему принадлежат известные работы в области популяционной и радиационной генетики, экологии.



А. С. Серебровский

(1892 – 1948)

– отечественный генетик. Первым предложил метод определения размеров гена в условных единицах перекреста; высказал и сформулировал представление о делимости гена. Разрабатывал математические методы для решения генетических проблем.



С. С. Четвериков

(1880 – 1959)

– отечественный генетик. Основное направление исследований – генетика популяций. Сформулировал основные положения популяционной генетики. Исследовал изменчивость в природных популяциях.



К началу 30-х годов советская генетическая наука занимает одно из первых мест в мире.

Но в последующее двадцатилетие развитие генетики в нашей стране несколько задержалось.

Однако в настоящее время генетика в нашей стране находится на новом подъеме.

Не проходит и недели без того, чтобы на страницах газет и популярных журналов не появлялись статьи, посвященные проблемам генетики.