

МОРГАНИЗМ, МИЧУРИНСКАЯ И СОВРЕМЕННАЯ ГЕНЕТИКА

Т.И. Соколова

Проанализировано историческое значение морганизма и так называемой «мичуринской генетики» в развитии генетики. Определена важная роль изложенных в настоящей работе основных положений морганизма как составной части современной генетики. Показана несостоятельность мичуринской генетики, являющейся по своей сути антигенетикой. Применен метод анализа и синтеза, описательный историко-хронологический, ретроспективный.

Ключевые слова: морганизм, мичуринская генетика, Т.Г. Морган, И.В. Мичурин, Т.Д. Лысенко, мейоз.

T.I. Sokolova

Morganism, michurin and modern genetics

It is analyzed historical significance of Morganism and so-called "Michurin genetics" in the development of genetics. The article identifies important role outlined in the main provisions of Morganism as part of modern genetics. It shows that inconsistency of Michurin genetics is inherently antigenetic. The method of analysis and synthesis, descriptive historical and chronological retrospective are applied.

Key words: Morganism, Michurin genetics, T.G. Morgan, I.V. Michurin, T.D. Lysenko, meiosis.

Литература

1. Гершкович И. Генетика / Пер. с англ. М., 1968.
2. Ригер Р., Михаэлис А. Генетический и цитогенетический словарь. М., 1967.
3. Гершензон С.М. Основы современной генетики. Киев, 1983.
4. Koornneef M., Meinke D. Development of Arabidopsis as a model plant // The Plant Journal. 2010. V. 61.
5. Суонсон К., Мерц Т., Янг У. Цитогенетика / Пер. с англ. М., 1969.
6. Мичурин И.В. Сочинения: В 4 т. Т. 1. Принципы и методы работы. М., 1948.
7. Лысенко Т.Д. Гениальный генетик и селекционер // И.В. Мичурин. Итоги шестидесятилетних работ. М., 1949.
8. Стенографический отчет сессии Всесоюзной Академии сельскохозяйственных наук имени В.И. Ленина 31 июля – 7 августа 1948 г. О положении в биологической науке. М., 1948.
9. Стус В. Яблуневий цвіт української науки // Сільський час. 2000. № 26 (155).
10. Говорухина В.Б., Перегудова Л.П. Иван Владимирович Мичурин и Тамбовский край, Тамбов, 2005.
11. Заика В. Незабываемые имена. Сад Мичурина // Хозяин. 2010. № 16.