



ЗАВАДОВСКИЙ

Авторы: И. А. Нефёдова

ЗАВАДОВСКИЙ Михаил Михайлович [17(29).7.1891, с. Покровка-Скоричево Елисаветградского у. Херсонской губ. – 28.3.1957, Москва], рос. биолог, акад. (1935), вице-президент (1935–38) ВАСХНИЛ, публицист. Из дворян. Брат Б. М. *Завадовского*. Окончил Моск. ун-т (1914). Директор Моск. зоопарка (1923–27); зав. лабораторией физиологии развития Всесоюзного ин-та животноводства (ВИЖ, 1929–48 и 1954–57); зав. кафедрой и лабораторией динамики развития МГУ (1930–48); зав. лабораторией динамики развития и размножения с.-х. животных Казах. филиала АН СССР (Алма-Ата, 1941–43). Публично выступал против антинаучной теории Т. Д. *Лысенко*, за что в 1937 причислен к пособникам т. н. врагов народа, подвергся травле, в 1938 освобождён с поста вице-президента ВАСХНИЛ, в 1948, после сессии ВАСХНИЛ, уволен из ВИЖ и МГУ, до 1954 оставался без работы. Основатель зоотехнич. эндокринологии. Исследовал влияние гормонов на индивидуальное развитие и размножение животных. В 1919–21 провёл ставшие впоследствии классическими эксперименты по превращению пола (пересадка половых желёз у кур). Обосновал единство эмбрионального и постэмбрионального развития организма, физиологич. и генетич. методов исследований. Благодаря 3. раздел биологии «динамика развития организма» оформился в самостоят. науч. дисциплину. Монография 3. «Противоречивое взаимодействие между органами в теле развивающегося животного» (1941) стала первым в мире исследованием по биокibernетике. Ратовал за тесную связь академич. биологии с практикой с. х-ва, ввёл термин «биотехнология». Разработал гормональный метод стимуляции многоплодия у овец. Труды 3. нашли применение в эмбриологии, цитологии, медицине. Гос. пр. СССР (1946).

Литература

Соч.: Пол и развитие его признаков. М., 1922; Внешние и внутренние факторы развития. М.; Л., 1928; Динамика развития организма. М., 1931; Пастер. М., 1934; Теория и практика гормонального метода стимуляции многоплодия сельскохозяйственных животных. М., 1963; Страницы жизни. М., 1991.

Лит.: Завадовская-Саченко М. М. Памяти моего отца // Репрессированная наука. СПб., 1994. Вып. 2; Очерки истории информатики в России. Новосиб., 1998.