

***СЕРЕБРОВСКИЙ Александр Сергеевич,
ученый-генетик***



18 февраля – 130 лет со дня рождения

Достижения современной молекулярной генетики, технологии клонирования организмов, ДНК-технологий в значительной степени связаны со знаменательными теоретическими и практическими работами отечественных генетиков 1920–1940-х гг. Среди этой интеллектуальной элиты весьма значительна роль Александра Сергеевича Серебровского – одного из выдающихся генетиков, большое творческое наследие которого усиленно игнорировалось в первой, и во многом не было оценено по достоинству во второй половине прошлого века. А. С. Серебровский родился 12 февраля 1892 года в г. Курске в семье архитектора. Детство и юность Александра совпадают с первым этапом развития новой биологической науки – генетики. Это были годы принципиально важных открытий в генетике, годы ее становления. В тот период были сформированы основные понятия мутационной теории, установлен закон независимого распределения частот генотипов и фенотипов в популяции, выявлен феномен взаимодействия генов, начаты работы по разработке хромосомной теории, накапливались весьма противоречивые сведения о механизмах наследования признаков. Зачастую теоретическая мысль не успевала за объяснением открытых явлений. Все эти обширные генетические знания активно проникали в Россию, где попадали на благоприятную почву. В России к тому времени сложились оригинальные направления в разных областях биологии, и двое российских биологов были удостоены Нобелевской премии – И. П. Павлов (1904) и И. И. Мечников (1908).

После окончания в 1914 году университета А. С. Серебровский поступает вольноопределяющимся в армию, оканчивает школу прапорщиков в 1916 г. и в течение последующих двух лет находится в действующей армии на Кавказском фронте. После демобилизации Серебровский возвращается в Москву к своему учителю Н. К. Кольцову, который предлагает ему заняться вопросами частной генетики животных. Вскоре, в 1919 г., Серебровский переезжает в деревню Слободка Тульской области, где была организована опытная птицеводческая станция. Здесь он заинтересовывается проблемой генетики кур, и здесь же появляется первая работа Александра Сергеевича по частной генетике сельскохозяйственных животных, открывшая целое направление в животноводстве (Серебровский, 1919). Выбор