

К 80-летию АКАДЕМИКА АН УССР С. М. ГЕРШЕНЗОНА

11 февраля 1986 года исполнилось 80 лет со дня рождения академика АН УССР Сергея Михайловича Гершензона.

Будучи студентом (1923–1927 гг.) и аспирантом (1927–1930 гг.) Московского университета, а затем работая в научных учреждениях г. Москвы (1930–1937 гг.), С. М. Гершензон сформировался как ученый под влиянием научных идей и при научном руководстве таких выдающихся деятелей советской и мировой генетики, как С. С. Четвериков, А. С. Серебровский, Н. П. Вавилов, Г. Меллер. С 1937 г. он работает в Академии наук УССР.

За свою более чем полувекую научную деятельность С. М. Гершензон выполнил ряд исследований в области общей и молекулярной генетики, вирусологии, внесших значительный вклад в развитие отечественной и мировой науки.

Им экспериментально доказано наличие генов в гетерохроматических районах хромосом дрозофилы, построена карта одного из таких районов. Результаты этих исследований обобщены в монографии «Природа так называемых генетически-инертных частей хромосом» (1939).

На основе генетического изучения природных популяций животных (дрозофила, млекопитающие) С. М. Гершензон сформирована концепция сбалансированного генетического полиморфизма как важнейшего этапа эволюционных перестроек при видообразовании, ставшая составной частью современных представлений о генетических механизмах эволюционного процесса.

Еще в конце 30-х годов С. М. Гершензон начал исследование мутагенного действия чужеродной ДНК, развитое им в последующий период в новое научное направление генетики. Им установлен сам факт мутагенного действия препаратов ДНК, избирательный характер этого действия у дрозофилы, изучено мутагенное действие вирусов и синтетических полинуклеотидов. Основные итоги исследований в этой области отражены в монографии «Мутагенное действие ДНК и вирусов у дрозофилы» (1975).

Значительное место в исследованиях С. М. Гершензона занимают энтомопатогенные вирусы. Установление им природы латентного вирусносительства и причины активации латентного провируса позволило дать ряд практических рекомендаций по использованию вирусов в борьбе с насекомыми-вредителями сельского хозяйства и для предотвращения массовых заболеваний тутового шелкопряда. Работа с вирусами насекомых привела к еще одному значительному результату — получению экспериментальных данных, свидетельствующих в пользу гипотезы о возможности передачи генетической информации от РНК к ДНК, т. е. в направлении, обратном по сравнению с казавшейся тогда неизбежной схемой передачи генетической информации.

Плодотворную научную работу коммунист С. М. Гершензон всегда сочетает с работой по воспитанию и подготовке научных кадров. В 1937–41 и 1944–48 гг. он заведовал кафедрой дарвинизма и генетики Киевского государственного университета. Среди его учеников более 30 кандидатов и докторов наук.

С. М. Гершензон активно участвует в работе ряда научных советов АН СССР и АН УССР, является членом редколлегии нескольких научных журналов, в том числе журнала «Биополимеры и клетка».

Научные заслуги С. М. Гершензона отмечены орденами и медалями СССР, Государственной премией УССР, медалью им. Менделя Чехословацкой академии наук.

Научная общественность сердечно приветствует юбиляра, желает ему доброго здоровья и новых творческих свершений на благо нашей Родины.

