



ШТЕРН

ШТЕРН Лина Соломоновна [14(26).8.1878, Либава, ныне Лиепая – 7.3.1968, Москва], сов. физиолог, акад. АН СССР (1939) и АМН СССР (1944). Окончила Женевский ун-т (1903), работала там же (с 1917 проф.). В 1925 переехала в СССР. В 1925–48 зав. кафедрой физиологии 2-го Моск. мед. ин-та, одновременно руководила отделами биохимии в Моск. ин-те инфекц. болезней (1926–1928) и в Моск. медико-биологич. ин-те (1926–30), отделом возрастной физиологии Ин-та охраны материнства и младенчества (1930–36) и отделом физиологич. химии Всесоюзного ин-та эксперим. медицины (1935–38). Организатор и первый директор (1929–48) Ин-та физиологии АН СССР. В 1949 арестована по «делу Еврейского антифашистского к-та». В 1953 амнистирована, реабилитирована в 1958, восстановлена в звании академика. В 1954–68 зав. отделом физиологии Ин-та биофизики АН СССР. Осн. труды по химич. и физико-химич. основам жизнедеятельности организма человека и животных. Разработала учение о барьерных функциях, обосновала их значение для сохранения постоянства внутр. среды (гомеостаза). Наиболее подробно ею изучен гематоэнцефалич. барьер. Работы Ш. о значении неспецифич. продуктов обмена веществ в жизнедеятельности организма сыграли важную роль в исследовании гуморальной регуляции функций. Гос. пр. СССР (1943).

Соч.: Гемато-энцефалический барьер. М.; Л., 1935 (соавт.); Непосредственная питательная среда органов и тканей: Физиологические механизмы, определяющие ее состав и свойства: Избр. труды. М., 1960.

Лит.: Малкин В. Б. Трудные годы Л. Штерн // Трагические судьбы: репрессированные ученые Академии наук СССР. М., 1995.