



Сеченов Иван Михайлович

(1829-1905)-русский учёный естествоиспытатель, физиолог, педагогпросветитель. Член-корреспондент (1869), почётный член (1904) Санкт-Петербургской академии наук. Создатель первой российской физиологической научной школы и естественно-научного материалистического направления в психологии. Вклад ученого в биологию:

- Делая опыты на блуждающем сердечном нерве черепахи, Сеченов открыл тормозящее действие. Он довел, что сильное нервное раздражение активизирует двигательные рефлексы, сменяющиеся угнетенной рефлекторной деятельностью. Данную закономерность позже назвали рефлексом Сеченова.

- Также академик проводил опыты на мозгу лягушки. Сначала он делал на них разрезы и потом тщательно наблюдал над рефлексами каждой частички. В результате он пришел к выводу, что в мозге существуют центры, которые задерживают отраженные движения.