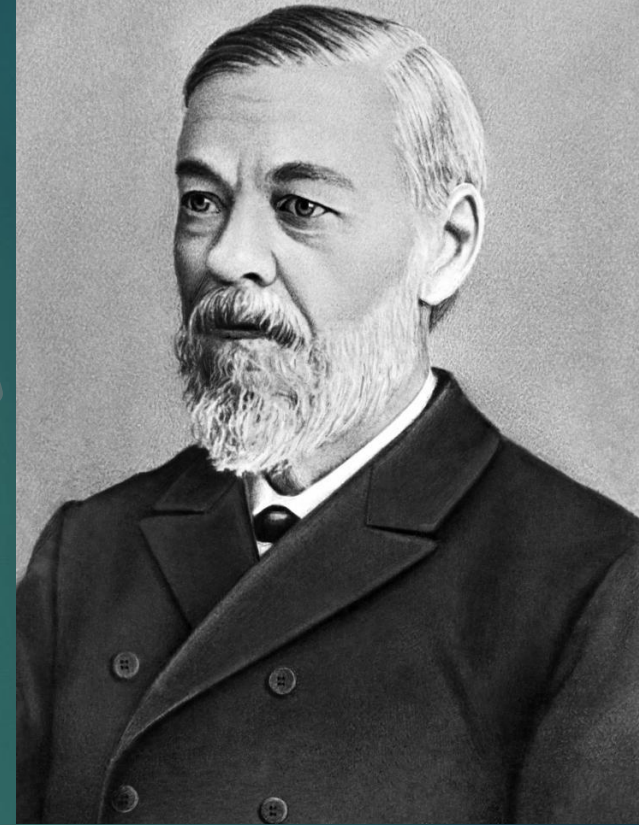


Анатомия, физиология  
и патология человека

Биография  
И.М. Сеченова



# Иван Михайлович Сеченов (1829-1905)

выдающийся российский  
естествоиспытатель,  
создатель отечественной  
физиологической школы,  
член-корреспондент и  
почетный член Петербургской  
академии наук.

Павлов называл его "отцом  
русской физиологии и  
научной психологии"



# Этапы жизненного пути

- ❖ Родился в 1829 г. в Симбирской губернии в семье помещика и крепостной крестьянки
- ❖ Окончил Военно-инженерное училище в Санкт-Петербурге (1848)
- ❖ С отличием окончил медицинский факультет Московского университета со степенью лекаря (1856)
- ❖ 1856-1860 гг. – научная стажировка в Германии в лабораториях Карла Людвига, Германа Гельмгольца и Эрнста Вебера

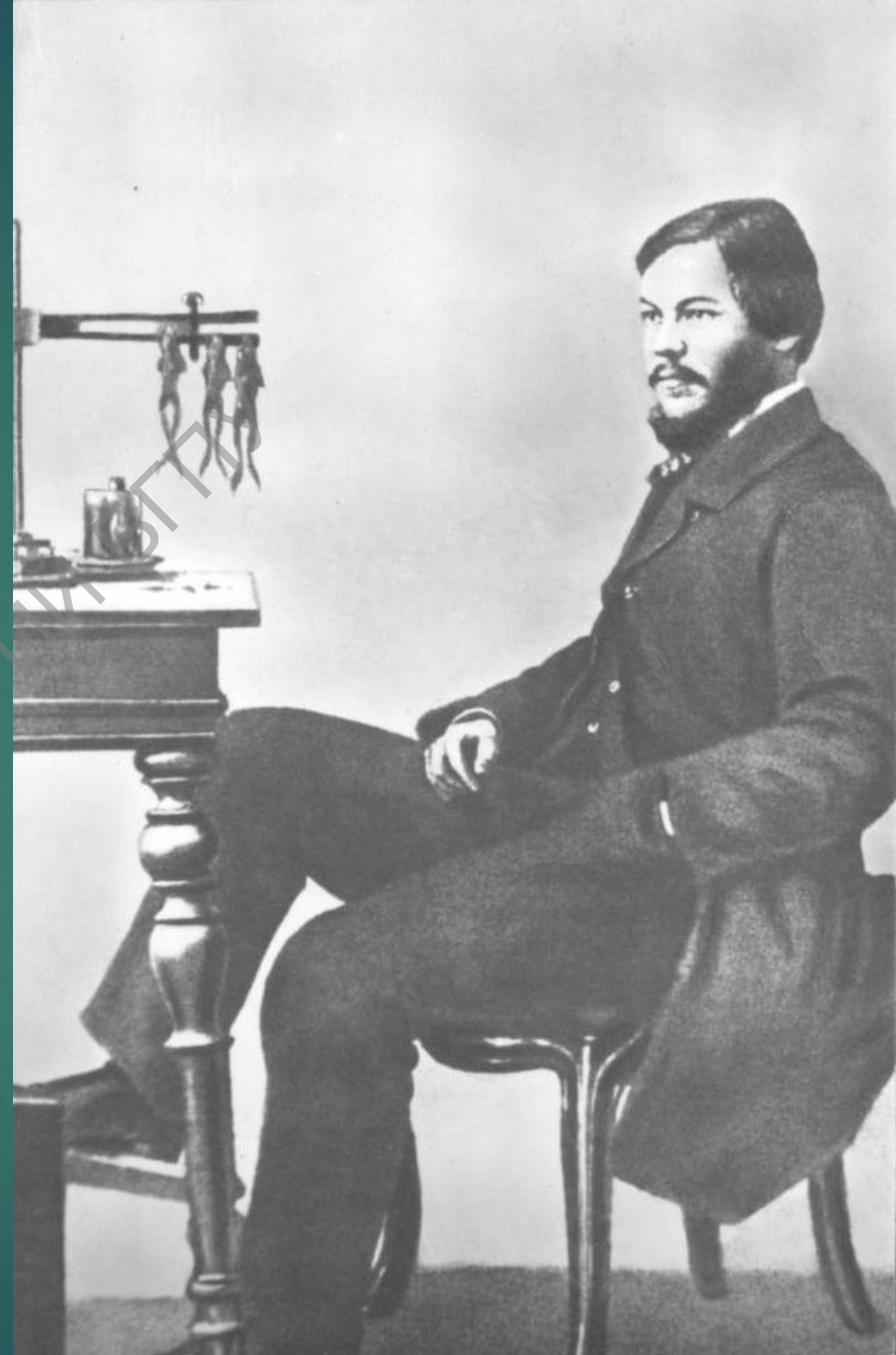
**И.М. Сеченов  
в молодости**



# Этапы жизненного пути

- ❖ 1860-1870 гг. – преподавал на кафедре физиологии Медико-хирургической академии (Санкт-Петербург)
- ❖ 1871-1876 гг. – заведовал кафедрой физиологии Новороссийского университета (Одесса)
- ❖ С 1876 г. – профессор физиологии Московского университета
- ❖ Умер в 1905 г. в Москве

И.М. Сеченов  
исследует центральное  
торможение на лягушке



# Основные научные достижения И.М. Сеченова

- ❖ Обосновал рефлекторную природу сознательных и бессознательных реакций, доказав, что в основе психики лежат физиологические процессы, которые могут быть изучены объективными методами
- ❖ Открыл явление центрального торможения, суммации в нервной системе, установил наличие ритмических биоэлектрических процессов в ЦНС
- ❖ Создал объективную теорию поведения, заложил основы физиологии труда, возрастной, сравнительной и эволюционной физиологии

# Основные труды И.М. Сеченова

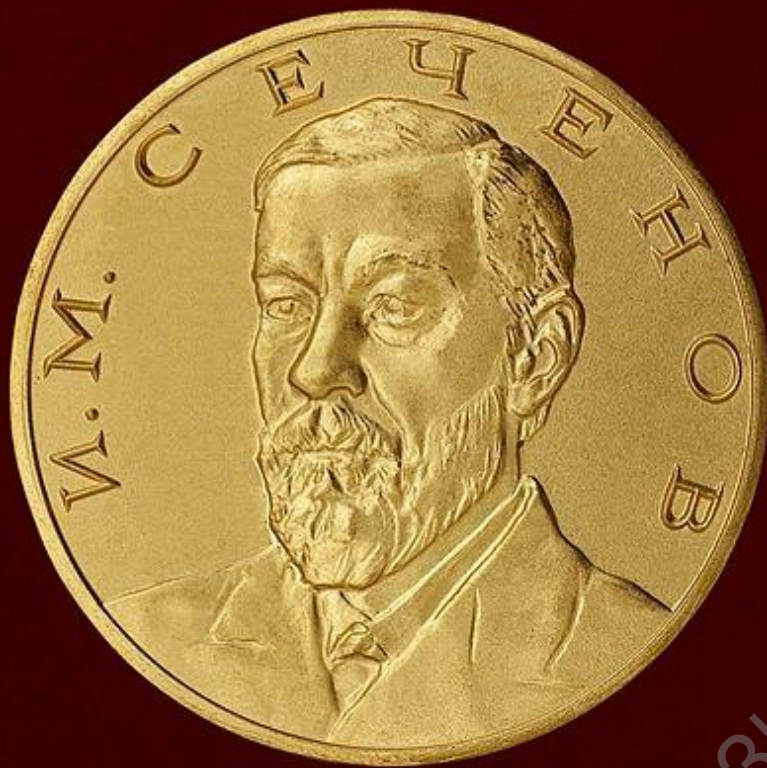
- ❖ "Рефлексы головного мозга" (1863)
- ❖ "Физиология нервной системы" (1866)
- ❖ "Физиология нервных центров" (1891)
- ❖ "Участие органов чувств в работах рук у зрячего и слепого" (1901)
- ❖ "Предметная мысль и действительность" (1902)
- ❖ Записки русского профессора от медицины (автобиографические записки) (1904)

Научное наследие представляют "Избранные произведения И.М. Сеченова" (в 2 томах, 1952-1956)



# Именем И.М. Сеченова названы

- ❖ Первый Московский государственный медицинских университет
- ❖ Институт эволюционной физиологии и биохимии Российской академии наук
- ❖ Российский физиологический журнал
- ❖ Село Сеченово в Нижегородской области (прежнее название с. Теплый Стан, где родился Сеченов)
- ❖ Переулок в центре Москве, где Сеченов жил с 1903-1905 гг., а также более 60 улиц в городах России, Украины, Беларуси, Казахстана
- ❖ Кратер на обратной стороне Луны (Сеченов)
- ❖ Астероид №5234 (Сеченов)
- ❖ С 1992 г. Российская академия наук раз в 5 лет присуждает золотую медаль им. Сеченова «за крупные теоретические работы в области физиологии»



Золотая медаль имени И.М. Сеченова  
«За крупные теоретические работы в  
области физиологии»



Сеченовский переулок в Москве  
(угол с ул. Пречистенкой)



Могила И.М. Сеченова на  
Новодевичьем кладбище (Москва)