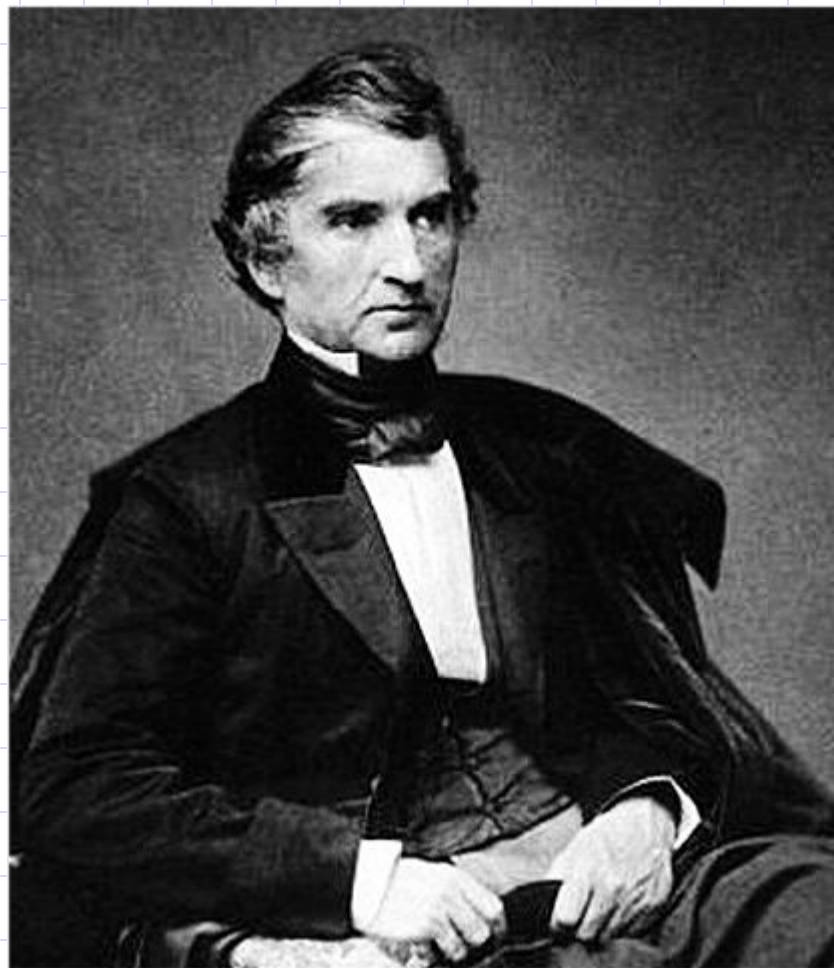


# Развитие биохимии и биофизики

1. Характер классической биологии в XX в.
2. Изучение химической природы жиров.
3. Работы Э. Фишера по углеводам и белкам
4. Исследования нуклеиновых кислот.
5. Изучение биокатализа и метаболизма.
6. Открытие витаминов, гормонов и антибиотиков.
7. Формирование биофизики.
8. Термодинамика биосистем.
9. Системная биология



**Мишель Эжен Шеврель (1786-1889)**

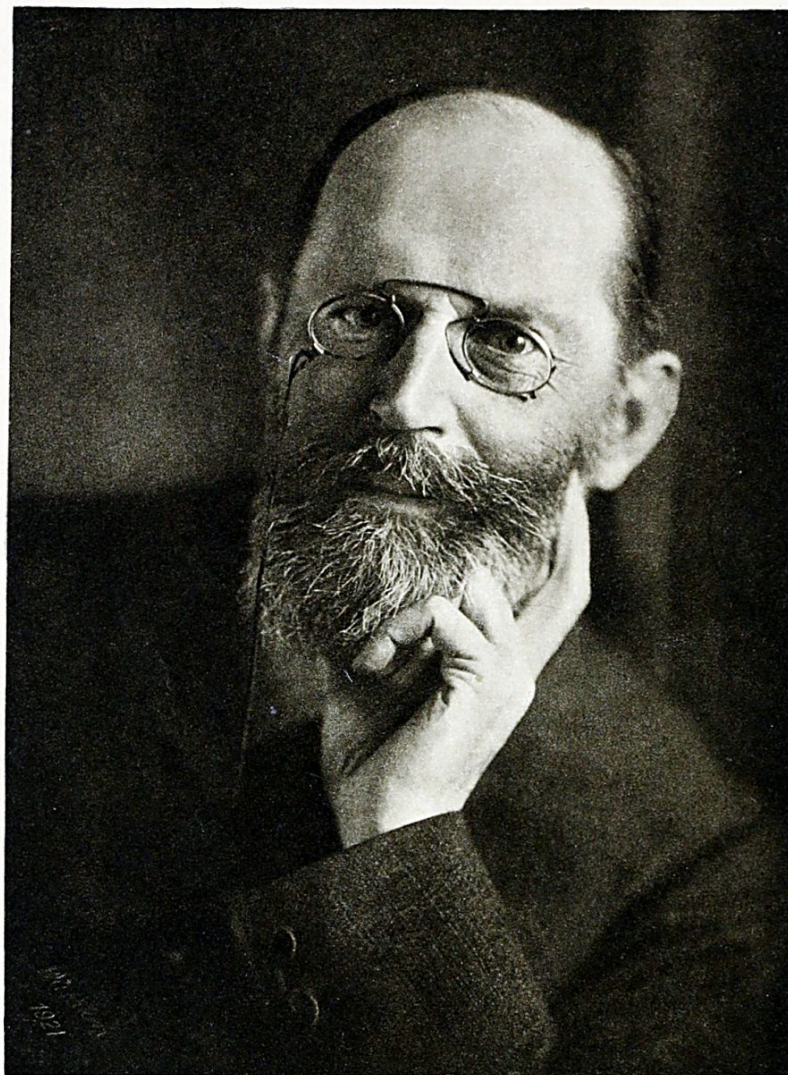


**Юстус фон Либих (1803–1873)**



**Марселен Бертло (1827–1907)**





DUHRKOOP PHOT.

*Emil Fischer*

**Герман Эмиль Фишер (1852–1919)**



Ф. Мишер (1844-1895)

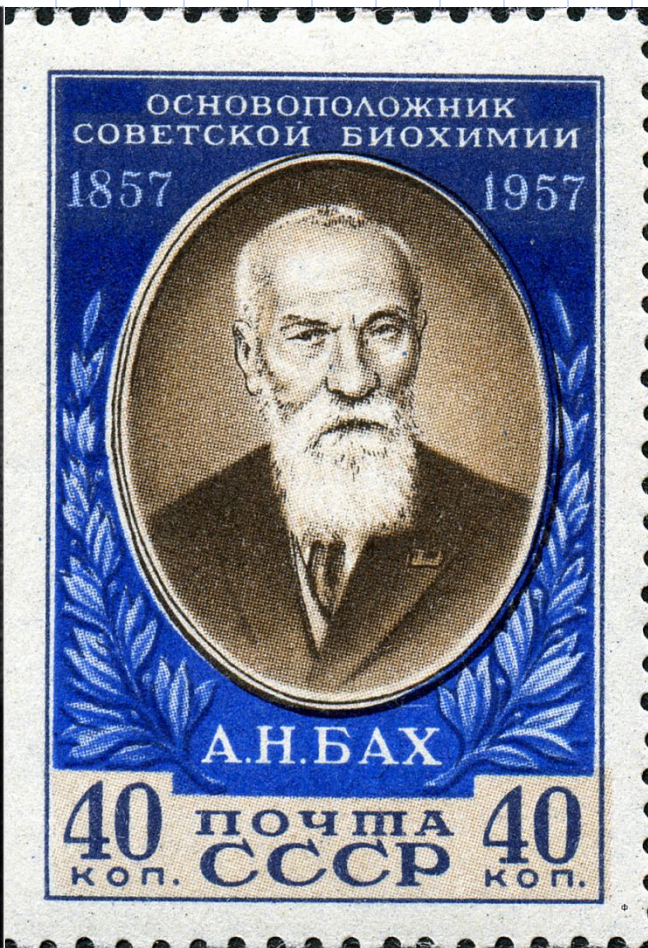


А. Коссель (1853-1927)



**Ф.А.Т. Левин (1863 - 1940)**





**Х.Ф. Шенбайн (1863 - 1940) А.Н. Бах (1857-1946) Г. Виланд ( 1877-1957)**

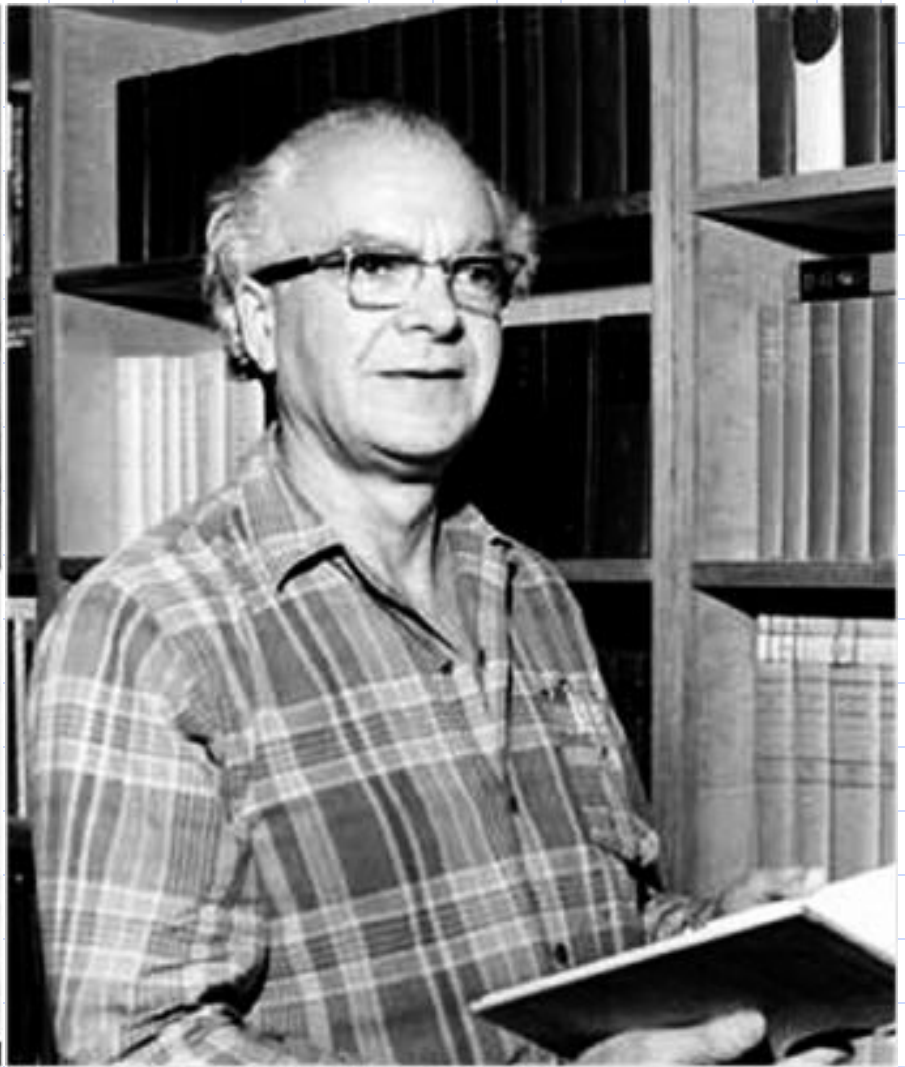


О. Мейргоф (1884-1951)    А.Сент-Дьерди (1893-1986)    О. Варбург (1883-1970)





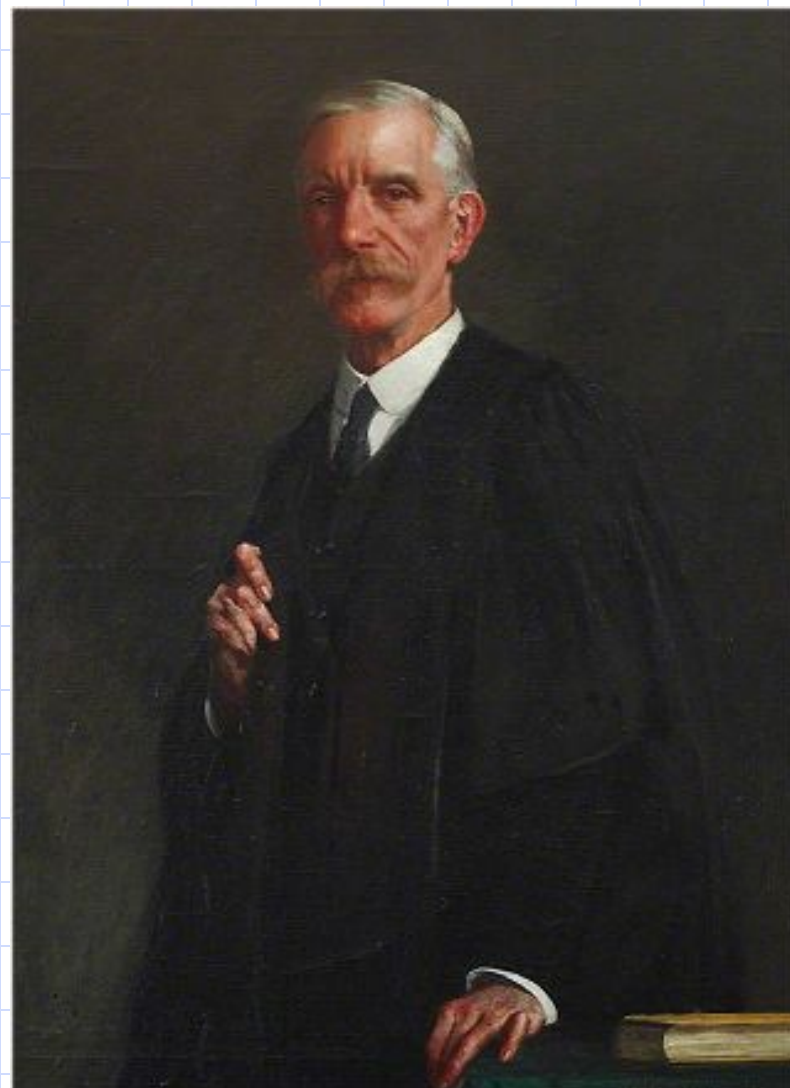
Ханс Адольф Кребс (1900-1981)



Питер Митчелл (1920-1992)



**Христиан Эйкман (1858–1930)**



**Фредерик Хопкинс (1861-1947)**





**Леонард Ружичка (1887-1976)**



**Адольф Бутенанд (1903-1995)**



**Александр Флеминг (1881-1955)**





**Зельман Абрахам Ваксман (1888-1973)**





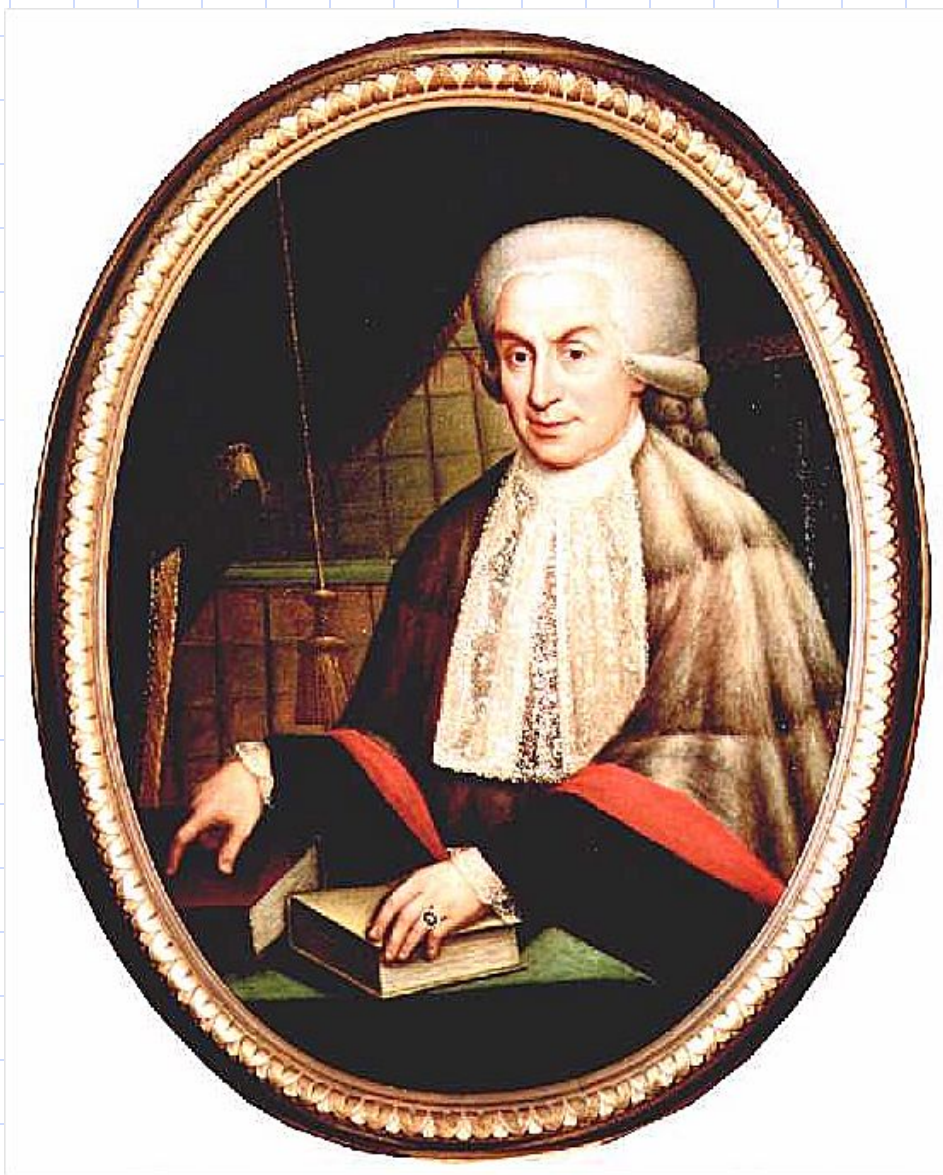
JOH. ALPHONSI BORELLI  
*Neapolitani Mathematicos Professoris*  
DE  
MOTU  
ANIMALIUM  
*PARS PRIMA.*  
EDITIO NOVISSIMA,  
*Ab innumeris mendis & erroribus repurgata.*  
*Addita sunt post finem Partis Secundae*  
JOHANNIS BERNOUILLII.  
*Esst. Med. Diss.*  
Meditationes Mathematicae  
DE MOTU MUSCULORUM.



LUGDUNI BATAVORUM,  
Apud **PETRUM VANDER Aa**, Bibliopolam.  
ANNO M DCC X.

«О движении животных» (1680) Дж. Борелли (1608-1679)



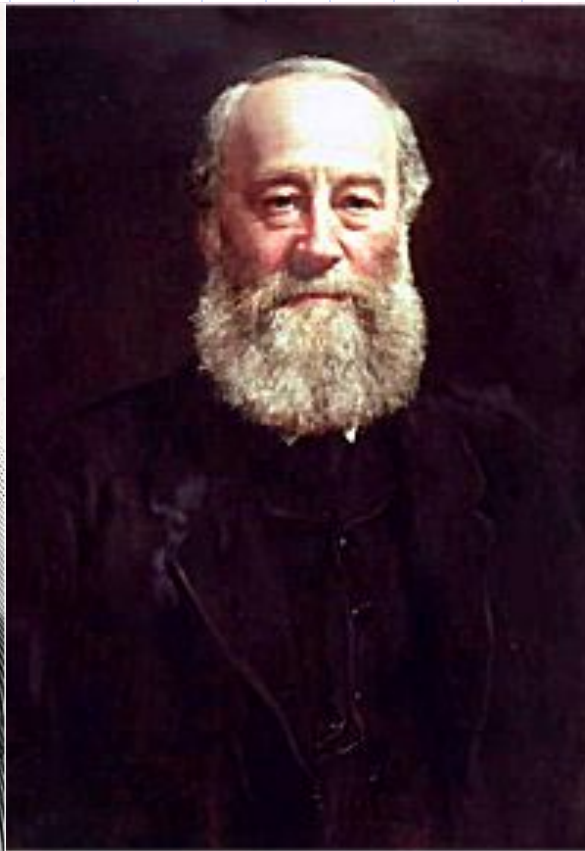


**Луиджи Гальвани (1737-1698)**

# Закон сохранения энергии



Ю.Р. Майер (1814-1878)



Дж.Джоуль (1818-1889)



Г.Гельмгольц (1821-1894)



# Негэнтропия в живых системах



**Эрвин Шрёдингер (1887-1961)**

# Биофизика в СССР



П.П. Лазарев (1878-1942)



Г.М. Франк (1904-1976)