

**Илья Ильич Мечников**  
**(1845 - 1916 гг.) –**  
*великий российский*  
*биолог*

## **Илья Ильич Мечников -**

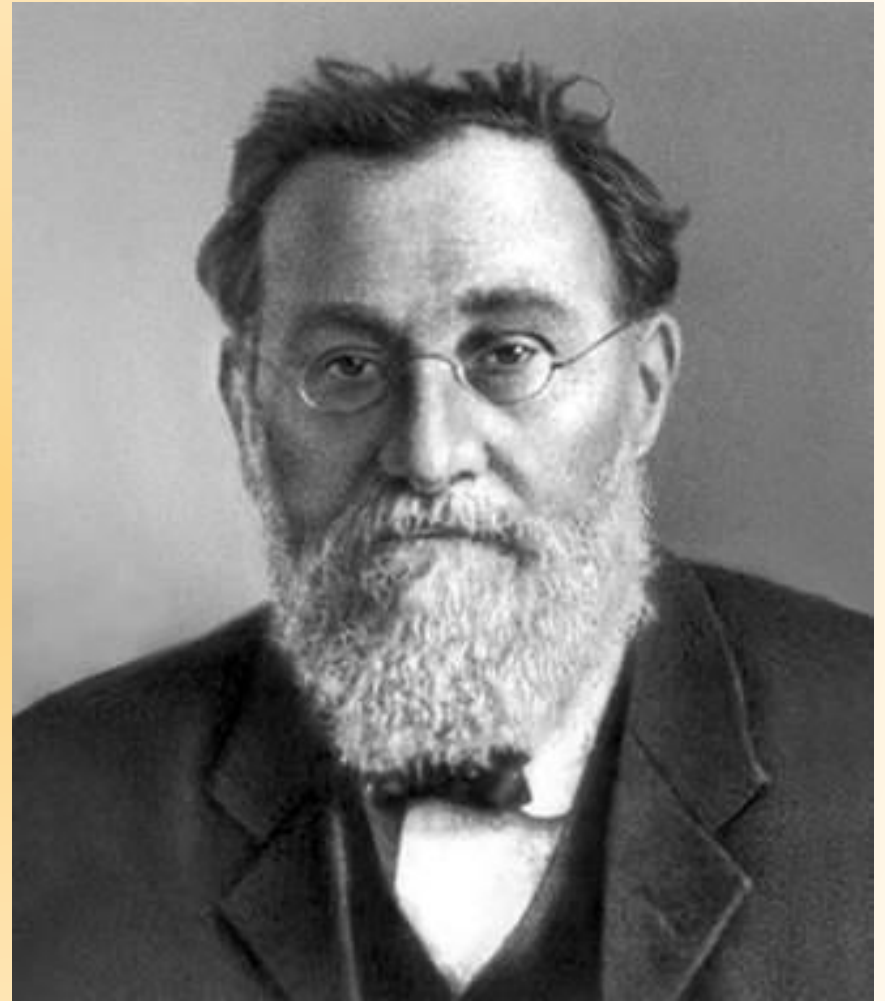
биолог, один из основоположников эволюционной эмбриологии, первооткрыватель фагоцитоза и внутриклеточного пищеварения, создатель сравнительной патологии воспаления, фагоцитарной теории иммунитета, основатель научной геронтологии.

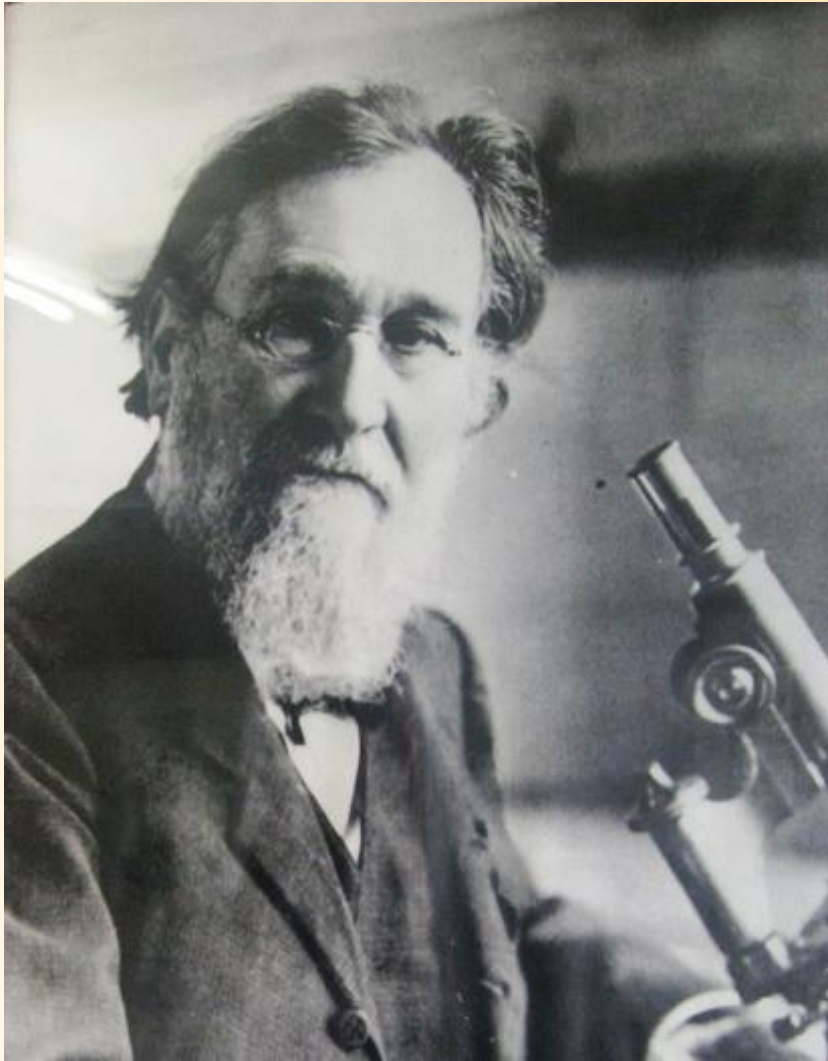




В 1864 г. Мечников окончил **Харьковский университет**, а затем специализировался в Германии у Р. Лейкарта и К. Зибольда, изучал эмбриологию беспозвоночных животных в Италии. В **Петербургском университете** он защитил магистерскую и докторскую диссертации. С **1870-1882** гг. являлся профессором **Новороссийского университета** в Одессе.

В **1886** г. И.И. Мечников организовал первую русскую бактериологическую станцию для борьбы с инфекционными заболеваниями. В **1887** г. переехал в Париж, где стал работать в лаборатории Луи Пастера. С **1905** г. являлся заместителем директора института, созданного Пастером.





Научная деятельность И. И. Мечникова затрагивает многие области биологии и медицины. Совместно с А. Ковалевским он разрабатывал вопросы сравнительной и эволюционной эмбриологии. Мечников также выдвинул теорию происхождения многоклеточных животных.



В **1882** г. произошло важное событие - Мечников обнаружил явления фагоцитоза и на основе его изучения стал разрабатывать сравнительную патологию воспаления и фагоцитарную теорию иммунитета. За эти исследования И.И. Мечников совместно с П. Эрлихом в **1908** г. получил **Нобелевскую премию** по физиологии и медицине.

В области бактериологии работы Мечникова посвящены вопросам эпидемиологии холеры, брюшного тифа, туберкулёза и других инфекционных заболеваний.

Мечников серьезно занимался **вопросами старения**. По его мнению, старость и смерть у человека наступают преждевременно в результате самоотравления организма микробными и иными ядами.

Основным средством в борьбе против старения и самоотравления организма человека Мечников считал **болгарскую молочнокислую палочку**.



*Lactobacillus bulgaricus*



В 1907 г. были опубликованы результаты исследования свойств болгарской палочки и болгарского кислого молока. Почему именно болгарского? Дело в том, что Мечников установил, что среди исследуемых им 36 стран самое большое число долгожителей именно в Болгарии, и предположил, что это связано с болгарским йогуртом. Сам он до конца жизни регулярно употреблял молочнокислые продукты.



Илья Ильич Мечников умер в Париже **15 июля 1916 года** в возрасте 71 года после нескольких инфарктов миокарда. Великий ученый завещал своё тело на медицинские исследования с последующей кремацией. Похоронен И.И. Мечников на территории Пастеровского института.



Памятник Мечникову напротив Пастеровского института в Харькове



И.И. Мечников и Луи Пастер

**В научно-технической библиотеке ГАГУ вы можете ознакомиться со следующими изданиями об И.И. Мечникове и под его авторством:**

**Мечников, Илья**

**Ильич. Этюды**

**оптимизма : научно-**

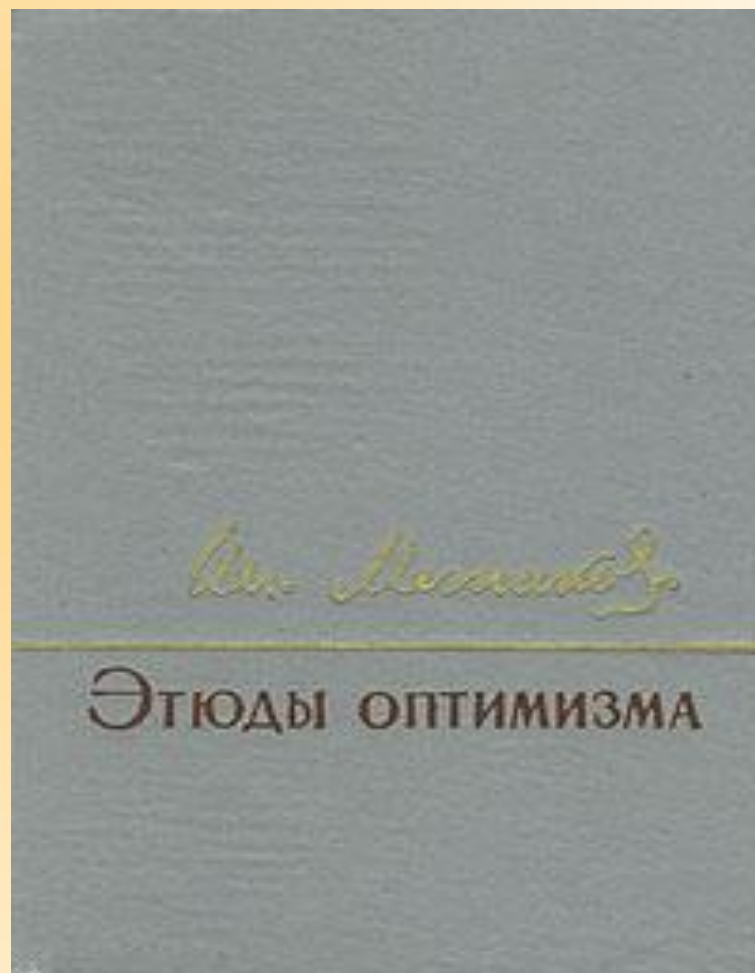
**популярное издание /**

**И. И. Мечников ; ред.**

**И. Е. Амлинский. -**

**Москва : Наука, 1964.**

**- 338 с. : ил.**



**Мечников, Илья Ильич.** Пессимизм и оптимизм : научно-популярное издание / И. И. Мечников ; сост. В. А. Фролова. - Москва : Советская Россия, 1989. - 640 с. : ил.

**Мечников, Илья Ильич.** Избранные работы по дарвинизму : научно-популярное издание / И. И. Мечников ; ред. И. М. Поляков. - Москва : Московский университет, 1958. - 385 с. : ил.



**Мечников, Илья Ильич.** Избранные произведения : научно-популярное издание / И. И. Мечников ; ред. А. Е. Гайсинович. - Москва : Учпедгиз, 1956. - 415 с. : ил.

**Мечников, Илья Ильич.** О Дарвинизме : сборник / И. И. Мечников ; ред. В. Л. Комарова. - М. ; Л. : Академия наук СССР, 1943. - 241 с. : ил.



**Могилевский Б. Илья Ильич Мечников.**

Повесть о трудах и днях великого русского биолога : научно-популярное издание / Б. Могилевский . - М. : Просвещение, 1948. - 209 с. : ил.

**Блинкин, Семен Александрович. И.И.**

Мечников : научно-популярное издание / С. А. Блинкин ; ред. И. Н. Соловьева. - Москва : Просвещение, 1972. - 104 с. : ил.

**Могилевский Б. И.И. Мечников.** Повесть о трудах и днях великого русского биолога : научно-популярное издание / Б.

Могилевский ; ред. Н. Н. Плавильщиков. - Москва ; Ленинград : Детская литература, 1950. - 286 с. : ил.

**Могилевский, Борис Львович.** Илья Ильич Мечников : научно-популярное издание. Вып. 13 / Б. Л. Могилевский ; ред. Е. И. Грушко. - Москва : Молодая гвардия, 1958. - 350 с. : ил.

Спасибо за  
внимание!