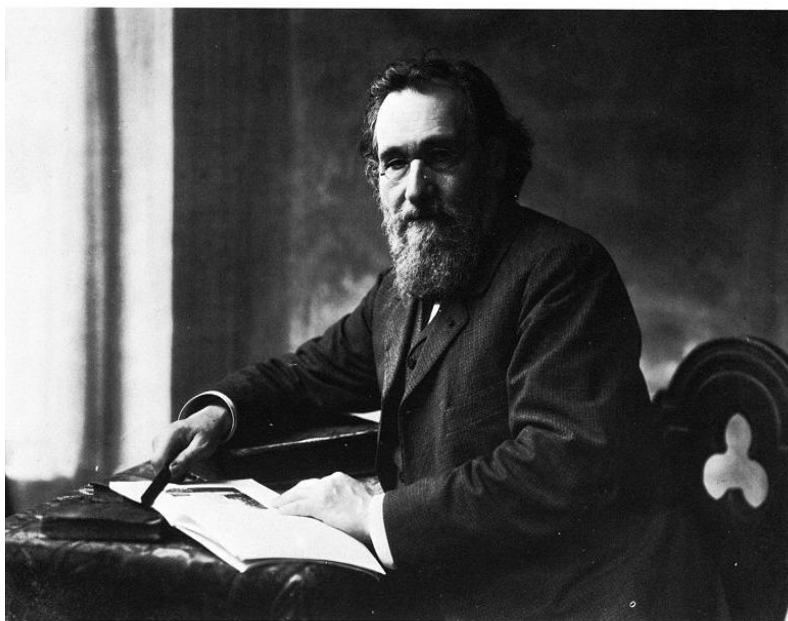


# Мечников Илья Ильич



Составитель Большаков С. В.



Файл:Ilya Ilyitsch Metschnikow Nadar.jpg

Награды и премии: Нобелевская премия по физиологии и медицине (1908) (совместно с П. Эрлихом)

Дата рождения: 3 (15) мая 1845

Место рождения: Ивановка,  
Харьковская губерния,  
Российская империя (ныне  
Купянский район Харьковской  
области Украины)

Дата смерти: 2 (15) июля 1916 (71  
год)

Место смерти: Париж, Франция

Страна: Российская империя,  
Франция

Научная сфера: иммунология,  
микробиология, геронтология,  
патология, эмбриология

Место работы: Новороссийский  
университет, Институт Пастера

Альма-матер: Харьковский  
университет

Известен как: создатель  
сравнительной патологии  
воспаления, фагоцитарной  
теории иммунитета, основатель  
научной геронтологии, один из  
основоположников эволюционной  
эмбриологии.

# Семья

Родители И. И. Мечникова: гвардейский офицер, помещик Илья Иванович Мечников (1810-1878) и Эмилия Львовна Мечникова (урожд. Невахович).

По отцовской линии Илья Ильич Мечников происходил из старинного молдавского боярского рода, идущего от Юрия Стефановича Милеску-Спафария.

Мать Ильи Ильича Мечникова — Эмилия Львовна Невахович — дочь известного еврейского публициста и просветителя Лейба Нойеховича (Льва Николаевича) Неваховича (1776-1831), считающегося основателем т. н. русско-еврейской литературы.

Старший брат И. И. Мечникова — Лев Ильич Мечников — швейцарский географ и социолог, анархист, участник национально-освободительного движения в Италии.

# Биография

Почётный член Петербургской АН (1902). Окончил Харьковский университет (1864), специализировался в Германии у Р. Лейкарта и К. Зибольда, изучал эмбриологию беспозвоночных животных в Италии. Защитил магистерскую (1867) и докторскую (1868) диссертации в Петербургском университете. Профессор Новороссийского университета в Одессе (1870-1882).

Выйдя в отставку в знак протеста против реакционной политики в области просвещения, осуществляемой царским правительством и правой профессурой, организовал в Одессе частную лабораторию, затем (1886, совместно с Н. Ф. Гамалеей) первую русскую бактериологическую станцию для борьбы с инфекционными заболеваниями.

# Биография



Париж, 3 июня 1890 года. Илья Мечников с русскими сотрудниками пастеровской лаборатории

В 1887 покинул Россию и переехал в Париж, где ему была предоставлена лаборатория в созданном Луи Пастером институте. С 1905 — заместитель директора этого института. Проживая до конца жизни в Париже, Мечников не порывал связи с Россией; систематически переписывался с К. А. Тимирязевым, И. М. Сеченовым, И. П. Павловым, Д. И. Менделеевым и др.



## И. И. Мечников и Луи Пастер

Файл:Louis Pasteur und Metschnikow.jpg

# Научная деятельность

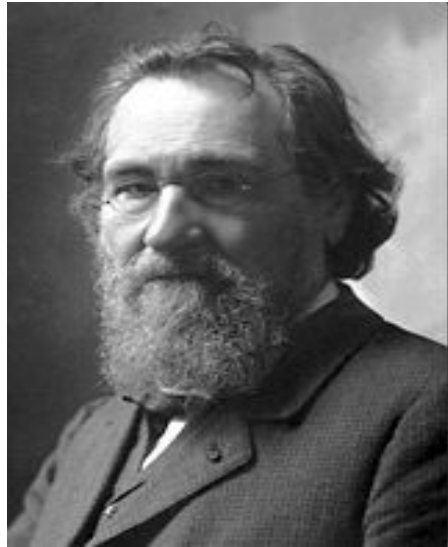
Научные труды Мечникова относятся к ряду областей биологии и медицины. В 1866-1886 Мечников разрабатывал вопросы сравнительной и эволюционной эмбриологии, будучи (вместе с Александром Ковалевским) одним из основоположников этого направления. Предложил оригинальную теорию происхождения многоклеточных животных (теория фагоцителлы).

Обнаружив в 1882 явления фагоцитоза (о чём доложил в 1883 на 7-м съезде русских естествоиспытателей и врачей в Одессе), разработал на основе его изучения сравнительную патологию воспаления (1892), а в дальнейшем — фагоцитарную теорию иммунитета («Невосприимчивость в инфекционных болезнях» — 1901; Нобелевская премия — 1908, совместно с П. Эрлихом). Многочисленные работы Мечникова по бактериологии посвящены вопросам эпидемиологии холеры, брюшного тифа, туберкулёза и др. инфекционных заболеваний.

# The Nobel Prize in Physiology or Medicine 1908



Медаль,  
вручаемая  
лауреату  
Нобелевской  
премии



Ilya Ilyich  
Mechnikov  
Paul Ehrlich





# Научная деятельность



Файл:Institut Pasteur, Paris 1.jpg

Институт Пастера. Здание музея и усыпальница Пастера.

Значительное место в трудах Мечникова занимали вопросы старения. Он считал, что старость и смерть у человека наступают преждевременно, в результате самоотравления организма микробными и иными ядами. Наибольшее значение Мечников придавал в этом отношении кишечной флоре. На основе этих представлений Мечников предложил ряд профилактических и гигиенических средств борьбы с самоотравлением организма (стерилизация пищи, ограничение потребления мяса, и др.).

# Научная деятельность

Основным средством в борьбе против старения и самоотравления организма человека Мечников считал болгарскую молочнокислую палочку — *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *bulgaricus*. Он первый в мире оценил значение открытия болгарского студента Стамена Григорова. Ещё в 1905 Мечников, как директор Института Пастера, пригласил молодого болгарина в Париже, чтобы он прочёл лекцию о своем открытии перед светилами микробиологии того времени.

В 1907 были опубликованы результаты первого в мире медицинского исследования функциональных свойств болгарской палочки и болгарского кислого молока.

Мечников лично повторил исследования Григорова, чтобы убедиться в их состоятельности. Исследуя вопросы старения и собрав данные по 36 странам, Мечников установил, что самое большое количество «столетников» в Болгарии — 4 на 1000 человек. Он связал это с болгарским йогуртом (в Болгарии его также называют — «кислое молоко»). В своих трудах Мечников стал пропагандировать широкой общественности полезность болгарского йогурта. Сам он до конца жизни регулярно употреблял не только молочнокислые продукты, но и чистую культуру болгарской палочки.



Философские труды Мечникова вызвали большой интерес у современников, несмотря на отрицательные отзывы, например, Льва Толстого. Толстой и Мечников встретились в мае 1909 года. Мечников, посетивший Толстого в Ясной Поляне, произвел на писателя «самое благоприятное впечатление своей простотой и глубоким интересом ко всему». Встреча прошла довольно тепло, но закончилась, по сути, ничем. Мечников пишет: «Когда мы со Львом Николаевичем поднялись в его рабочий кабинет, он, пристально посмотрев на меня, спросил: «Скажите мне, а зачем вы, в сущности, приехали сюда?» Однако научный авторитет Мечникова Толстой признавал. «Простоквашу вашу я пью и обещаю прожить до ста лет», - сказал он, прощаясь.

# Научная деятельность



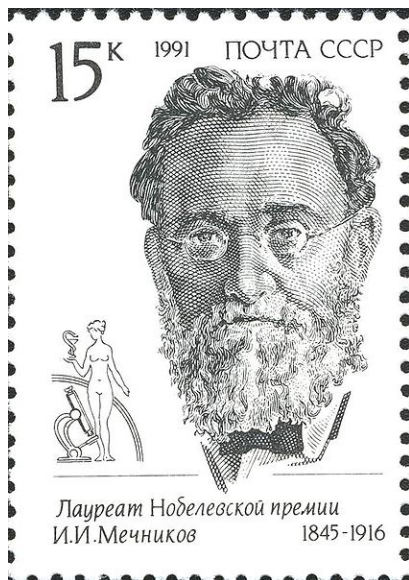
Мечников создал первую русскую школу микробиологов, иммунологов и патологов; активно участвовал в создании научно-исследовательских учреждений, разрабатывающих различные формы борьбы с инфекционными заболеваниями; ряд бактериологических и иммунологических институтов России носит имя Мечникова. Почётный член многих зарубежных АН, научных обществ и институтов.



Умер в Париже 15 июля 1916 года в возрасте 71 года после нескольких инфарктов миокарда. Илья Мечников завещал своё тело на медицинские исследования с последующей кремацией и захоронением на территории Пастеровского института, что и было выполнено.

Памятник Мечникову напротив Пастеровского института в Харькове

Файл:Mechnikov Monument.jpg



## Почтовая марка СССР (1991): И. И. Мечников

Файл:1991 CPA 6320.jpg



Почтовая марка,  
выпущенная в Советском  
Союзе в 1945 г. в честь  
столетия И. Мечникова.



Монета посвящена 160-летию со дня рождения Ильи Ильича Мечникова (1845-1916...

<http://www.serenity.com.ua/ru/news.aspx?i=199>

Академик Илья Ильич Мечников (Ивановка, Харьковской губ., 1845 - Париж...

<http://www.rossika.biz/mark.php?val=&year=1963&marka=3744&country=>





Медаль им. И.И. Мечникова "За практический вклад в укрепление здоровья нации" учреждена Президиумом Российской академии естественных наук







"Нет в мире непонятого,  
многое не понято".

Лауреат Нобелевской  
премии, Илья Ильич  
Мечников

<http://moscow.olx.ru/iid-75059611>

Старинный микроскоп Ильи Ильича Мечникова.

# Литература



Илья Ильич Мечников в Петербурге. 1909 г.  
<http://starosti.ru/article.php?id=19270>

Материал из Википедии —  
свободной энциклопедии  
[http://hrono.ru/biograf/bio\\_m/mec  
hnikov\\_ii.php](http://hrono.ru/biograf/bio_m/mec<br/>hnikov_ii.php)

[http://www.doctus.ru/?amount=0  
&blogid=1&query=%EC%E5%F7  
%ED%E8%EA%EE%E2](http://www.doctus.ru/?amount=0<br/>&blogid=1&query=%EC%E5%F7<br/>%ED%E8%EA%EE%E2)

[http://istorya.ru/person/me4nikov  
.php](http://istorya.ru/person/me4nikov<br/>.php)