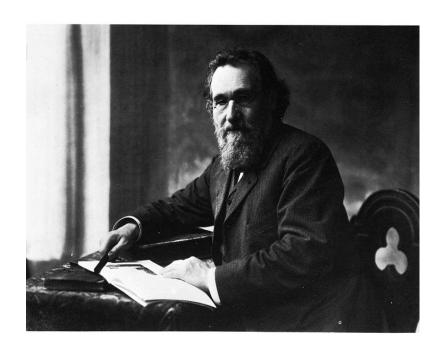
## Мечников Илья Ильич



Составитель Большаков С. В.



Файл:Ilja Iljitsch 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 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

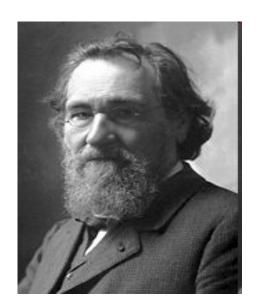
Научные труды Мечникова относятся к ряду областей биологии и медицины. В 1866-1886 Мечников разрабатывал вопросы сравнительной и эволюционной эмбриологии, будучи (вместе с Александром Ковалевским) одним из основоположников этого направления. Предложил оригинальную теорию происхождения многоклеточных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



Файл:Institut Pasteur, Paris 1.jpg

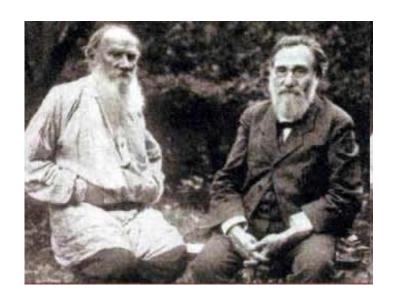
Институт Пастера. Здание музея и усыпальница Пастера.

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 представлений Мечников предложил ряд профилактических гигиенических средств борьбы с самоотравлением организма (стерилизация пищи, ограничение потребления мяса, и др.).

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.



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

http://medlib.tamb.ru/news.html



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 СРА 6320.jpg

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



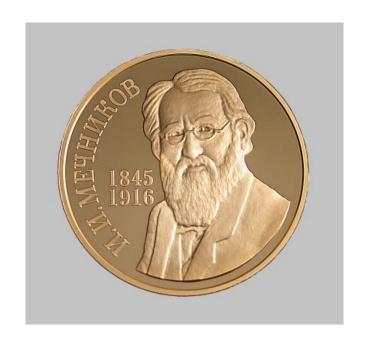


Монета посвящена 160летию со дня рождения Ильи Ильича Мечникова (1845-1916...

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 непонятного, многое не понято".
Лауреат Нобелевской премии, Илья Ильич Мечников

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

Старинный микроскоп Ильи Ильича Мечникова.

#### Литература

php



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

Материал из Википедии — свободной энциклопедии <a href="http://hrono.ru/biograf/bio\_m/mechnikov\_ii.php">http://hrono.ru/biograf/bio\_m/mechnikov\_ii.php</a>
<a href="http://www.doctus.ru/?amount=0">http://www.doctus.ru/?amount=0</a>
<a href="http://www.doctus.ru/?amount=0">&blogid=1&query=%EC%E5%F7</a>
<a href="http://ebs/ebs/bessel">%ED%E8%EA%EE%E2</a>
<a href="http://istorya.ru/person/me4nikov.">http://istorya.ru/person/me4nikov.</a>