

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ им. А.А.Харкевича

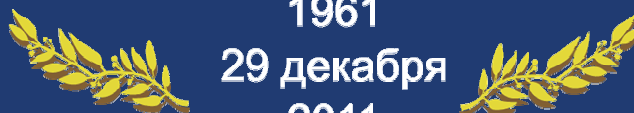


50 лет

1961

29 декабря

2011



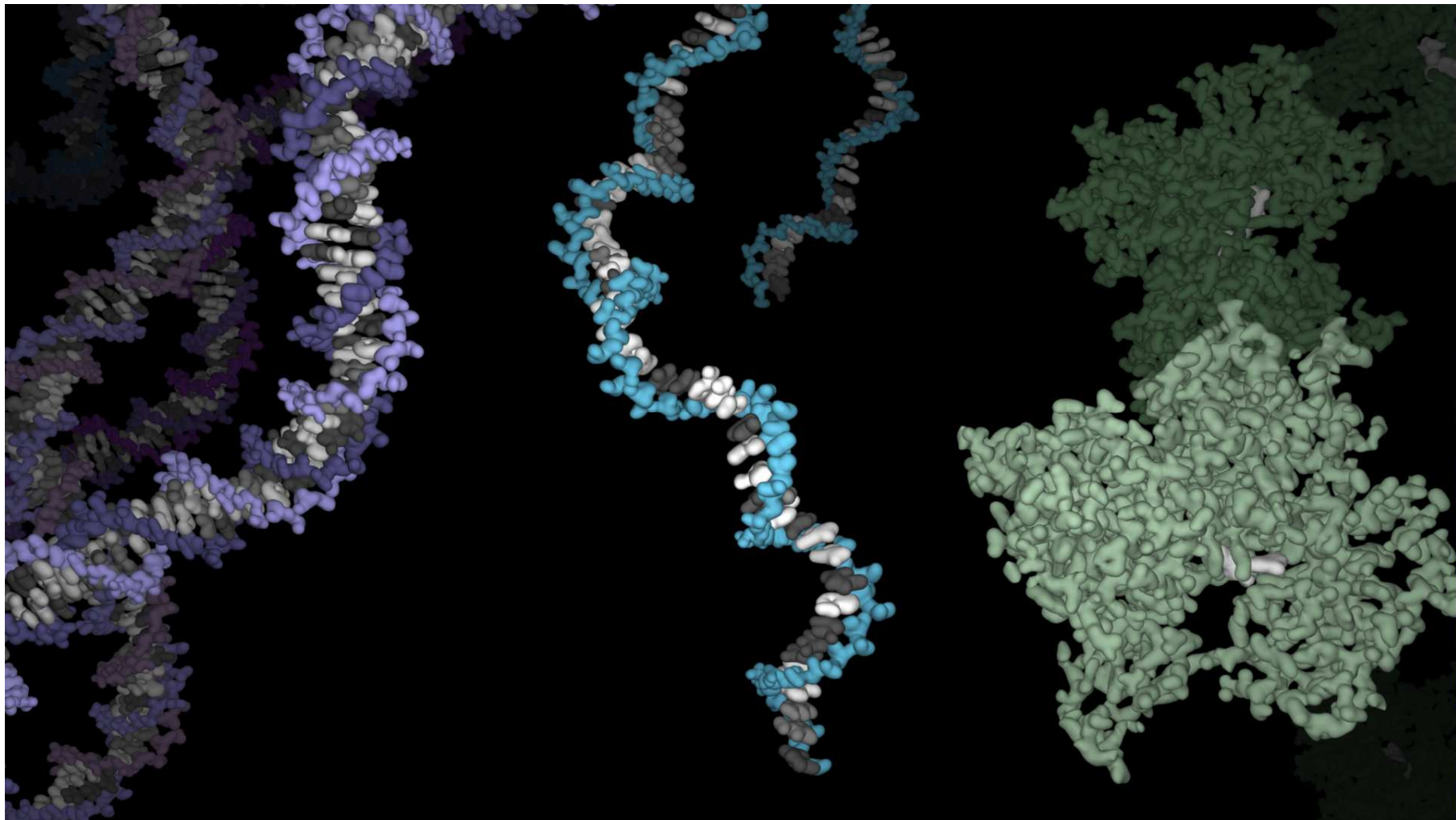
Что последовательность ДНК может рассказать об истории жизни

Георгий Базыкин
ИППИ РАН

07.12.2011

Последовательность ДНК как текст

07.12.2011



Лев Толстой Война и мир

1.1.1.

-- Eh bien, mon prince. Gênes et Lucques ne sont plus que des apanages, des поместья, de la famille Buonaparte. Non, je vous préviens, que si vous ne me dites pas, que nous avons la guerre, si vous vous permettez encore de pallier toutes les infamies, toutes les atrocités de cet Antichrist (ma parole, j'y crois) -- je ne vous connais plus, vous n'êtes plus mon ami, vous n'êtes plus мой верный раб, comme vous dites. Ну, здравствуйте, здравствуйте. Je vois que je vous fais peur, садитесь и рассказывайте.

Так говорила в июле 1805 года известная Анна Павловна Шерер, фрейлина и приближенная императрицы Марии Феодоровны, встречая важного и чиновного князя Василия, первого приехавшего на ее вечер. Анна Павловна кашляла несколько дней, у нее был *грипп*, как она говорила (*грипп* был тогда новое слово, употреблявшееся только редкими). В записочках, разосланных утром с красным лакеем, было написано без различия во всех:

"Si vous n'avez rien de mieux à faire, M. le comte (или mon prince), et si la perspective de passer la...



Федор Достоевский Преступление и наказание

Роман в шести частях с эпилогом

Часть первая I

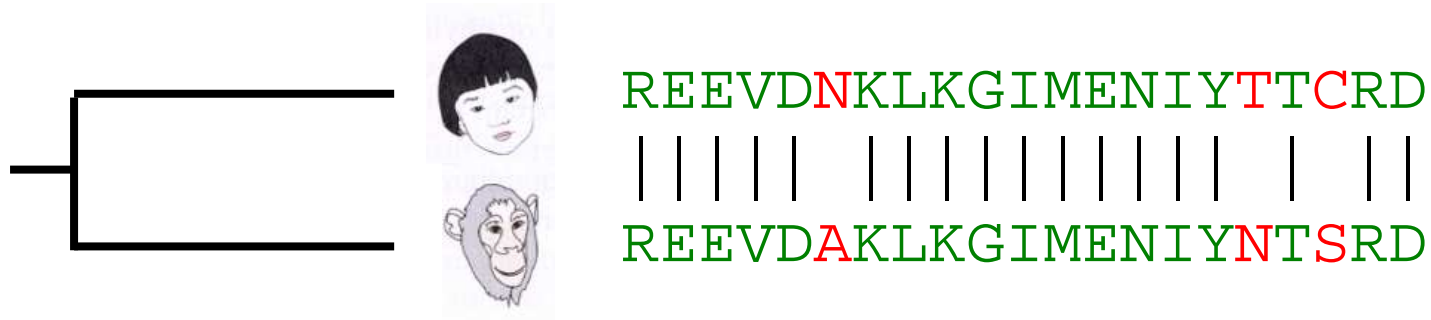
В начале июля, в чрезвычайно жаркое время, под вечер, один молодой человек вышел из своей каморки, которую нанимал от жильцов в С -- м переулке, на улицу и медленно, как бы в нерешимости, отправился к К -- ну мосту.

Он благополучно избегнул встречи с своею хозяйкой на лестнице. Каморка его приходилась под самую кровлей высокого пятиэтажного дома и походила более на шкаф, чем на квартиру. Квартирная же хозяйка его, у которой он нанимал эту каморку с обедом и прислугой, помещалась одною лестницей ниже, в отдельной квартире, и каждый раз, при выходе на улицу, ему непременно надо было проходить мимо хозяйкиной кухни, почти всегда настежь отворенной на лестницу. И каждый раз молодой человек, проходя мимо, чувствовал какое-то болезненное и трусливое ощущение, которого стыдился и от которого морщился. Он был должен кругом хозяйке и боялся с нею встретиться.

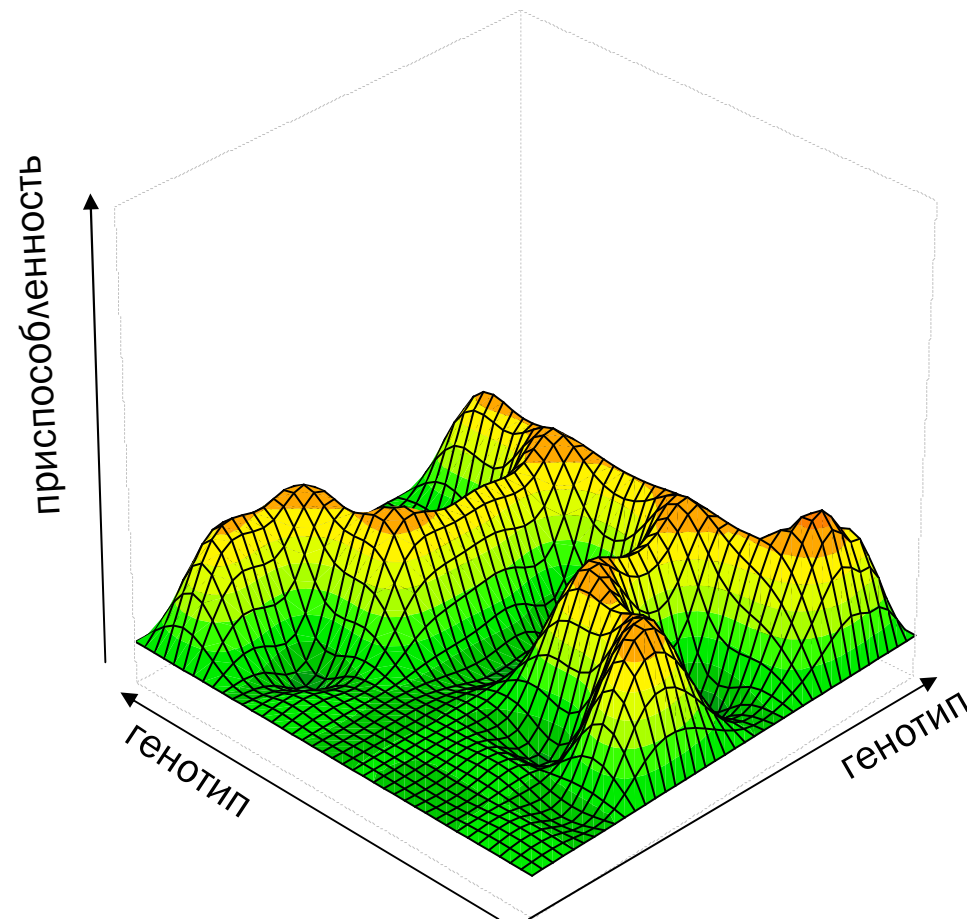
Не то чтоб он был так труслив и забит, совсем даже напротив; но с некоторого времени он был...

Сравнительная геномика: метод для реконструкции эволюции

07.12.2011



Поверхность приспособленности: отображение генотипа на фенотип



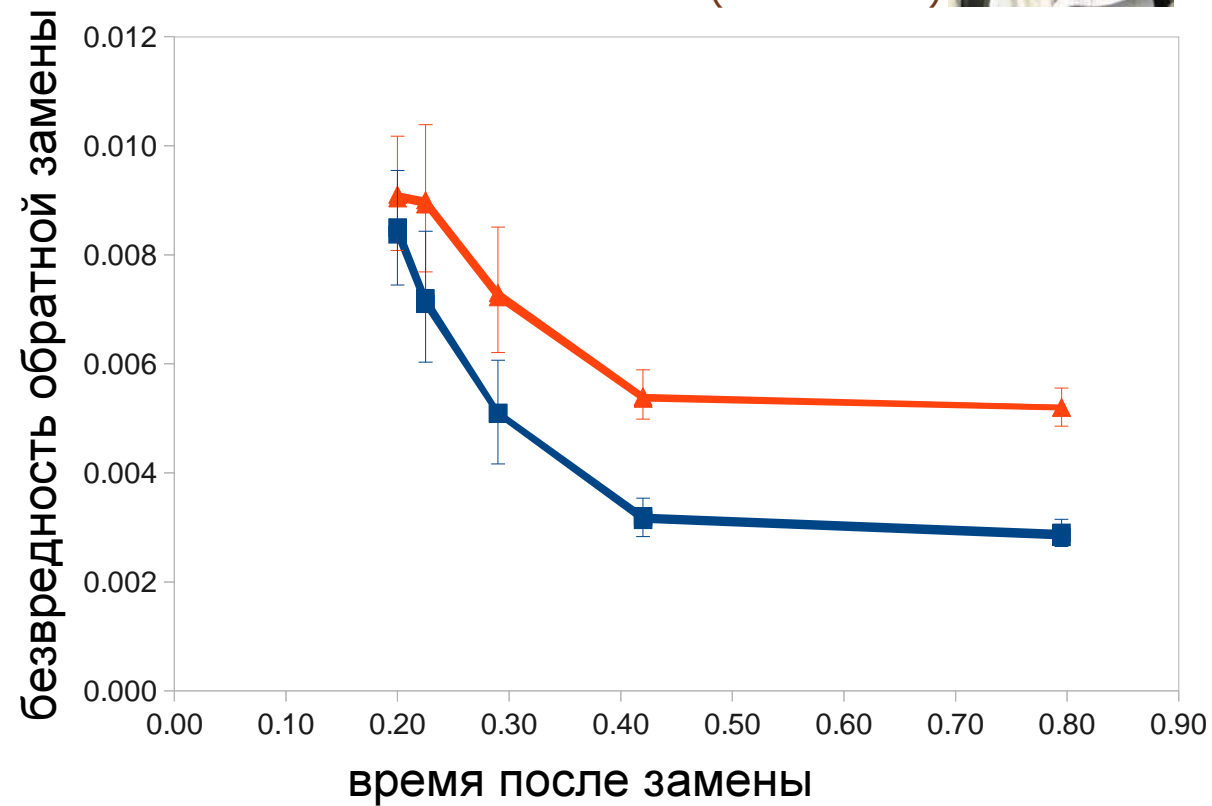
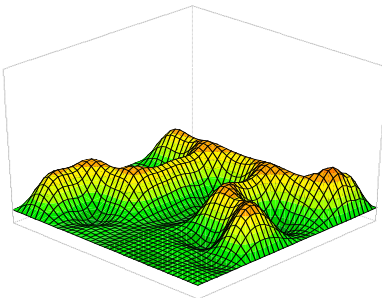
1. Приспособленность «исчезнувших» аминокислот со временем убывает

07.12.2011



Сергей
Науменко
(ИППИ РАН)

приспособленность



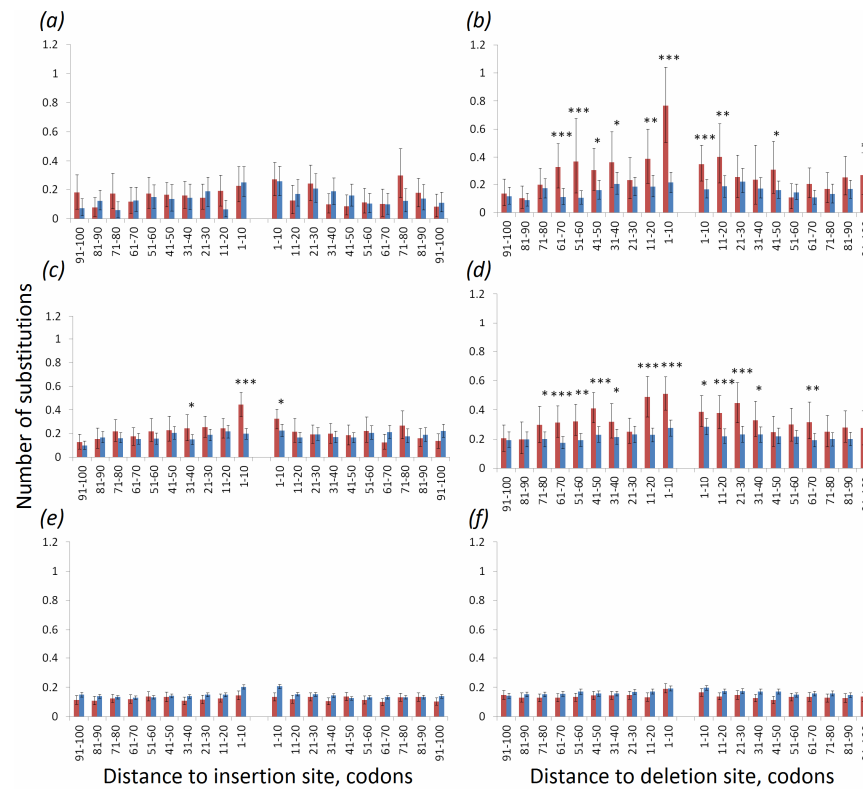
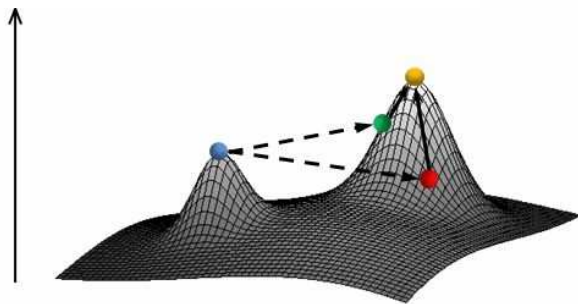
2. «Прогулки» вверх по поверхности приспособленности

07.12.2011



Евгений
Лёушкин
(ИППИ РАН)

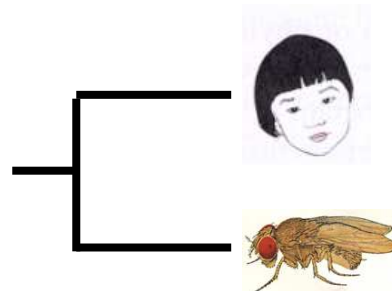
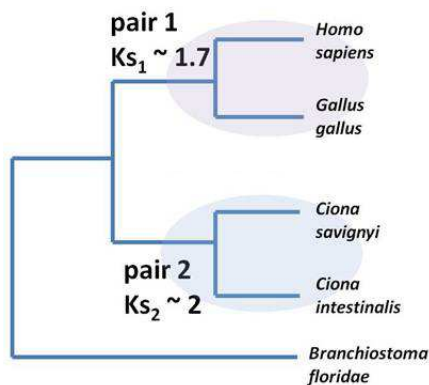
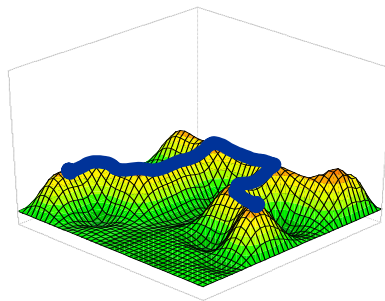
приспособленность



3. «Помехоустойчивое кодирование» в эволюции: сохранение функции без сохранения последовательности

07.12.2011

Ольга
Вахрушева
(ИППИ РАН)



REEVDNKLKIGIMENIYTT**CRD**
|
NADRTYIPLARWQASLE**TRAL**

4. Популяционная геномика

07.12.2011

А.С.Кондрашов
(Мичиганский
университет / МГУ)



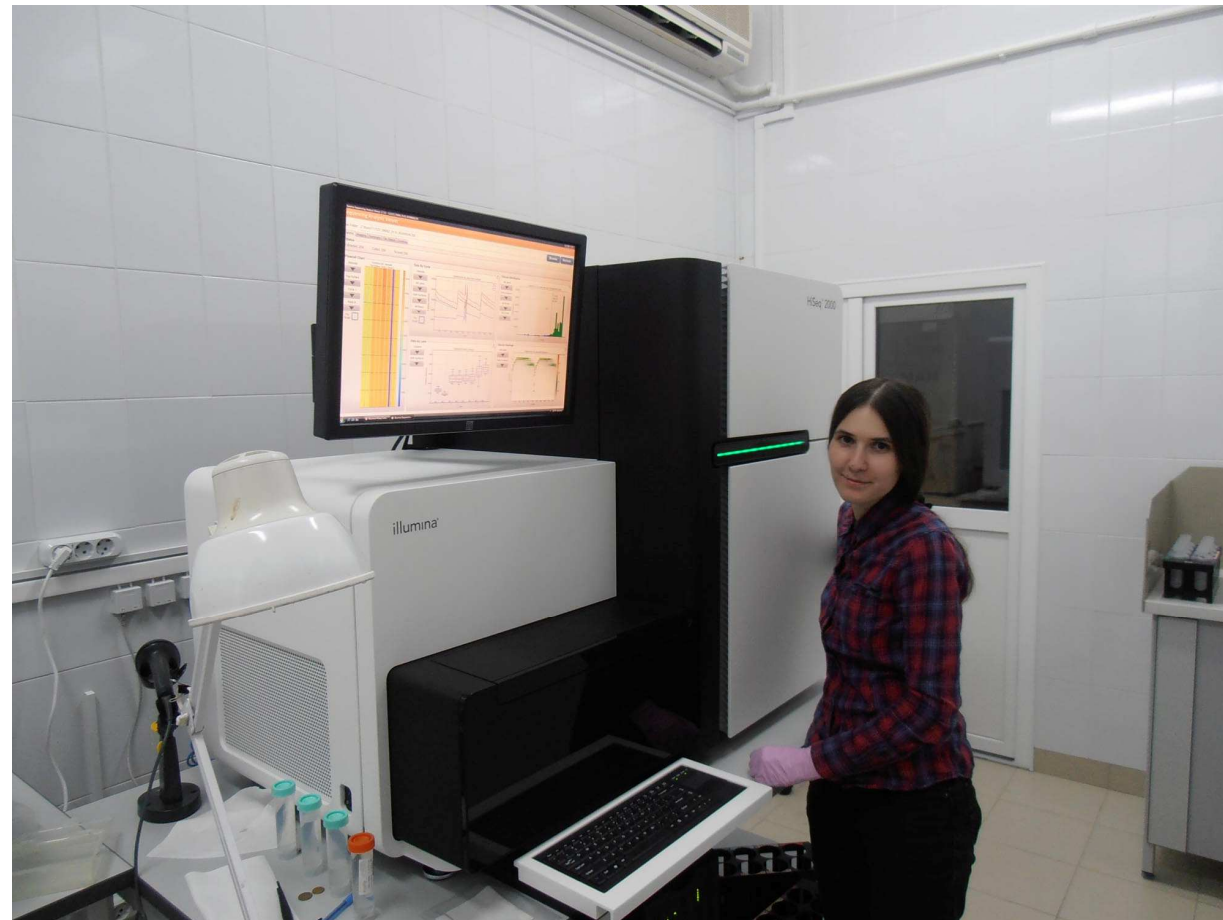
Ciona savignyi



ББС МГУ

4. Популяционная геномика

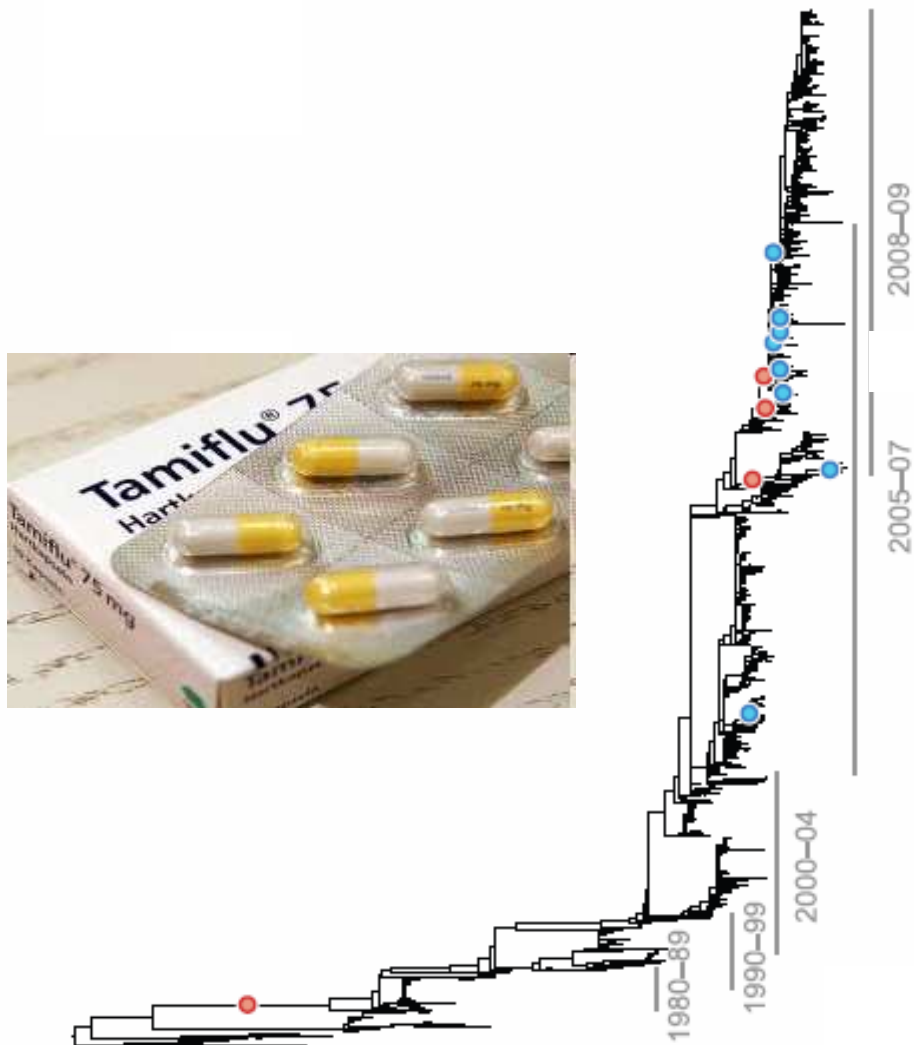
07.12.2011



Мария Логачёва
(ИППИ РАН)
Фото: Алексей Пенин
(ИППИ РАН)

5. Эволюция вируса гриппа

07.12.2011



Сергей
Кряжимский
(Гарвардский
университет)

