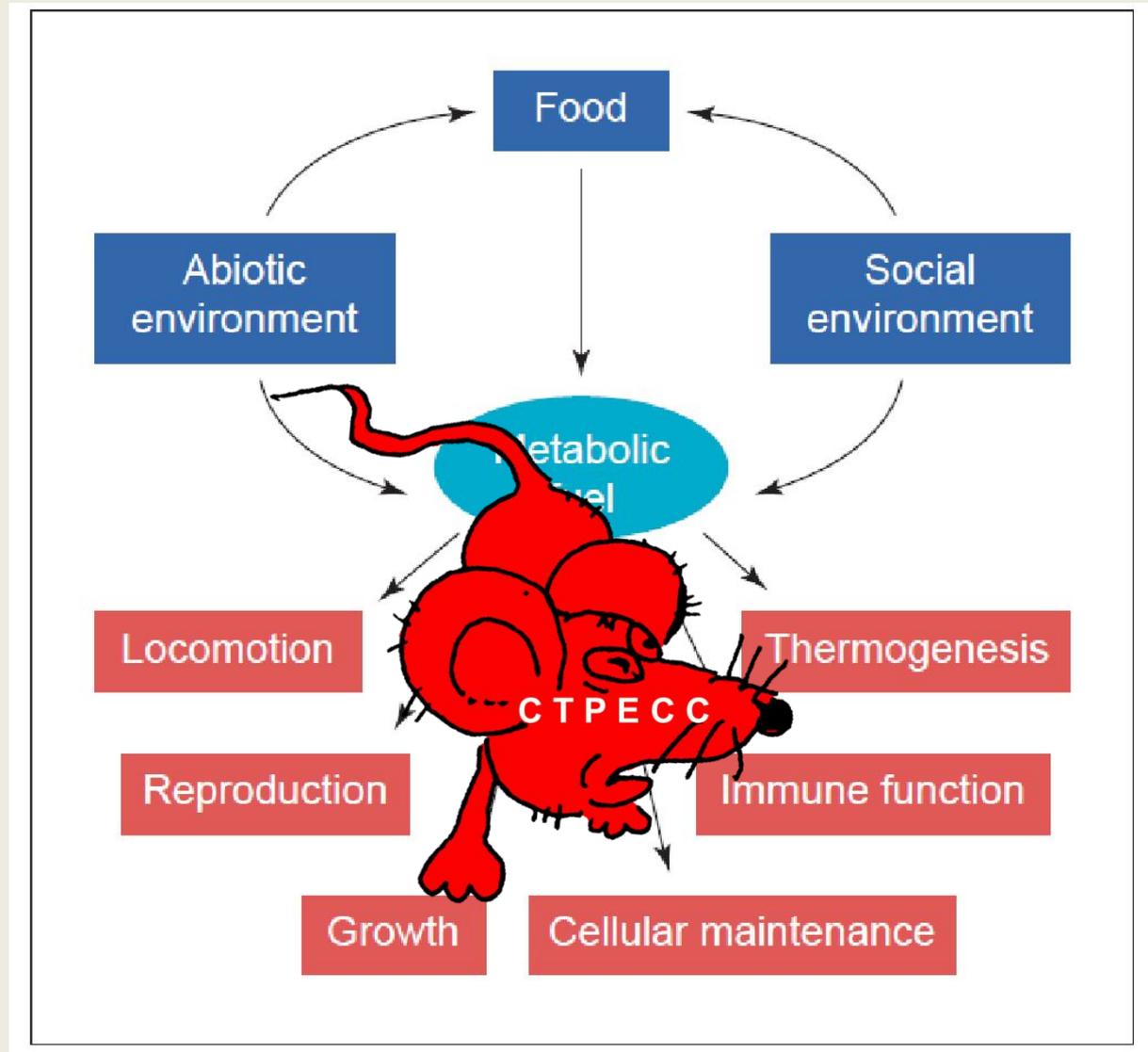


# Компромисс жизненных интересов - основная парадигма эволюционной экологии



# Методы изучения

Поведение



Социальное и половое



Родительское

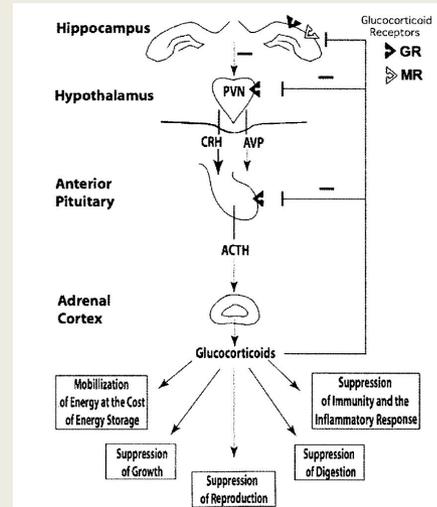


Исследовательское

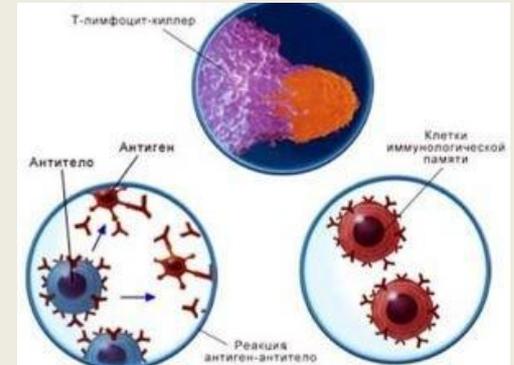
Физиология



Энергообмен в покое и в стрессовых ситуациях (охлаждение, соц. конфликт)



Гормональная реакция на стресс



Реактивность различных компонентов иммунной системы

# Адаптационные стратегии мышевидных грызунов



↑  
Лесостепь  
↑  
Степь  
↑  
Тайга

Одиночная особь    Группа    Семья    Колония



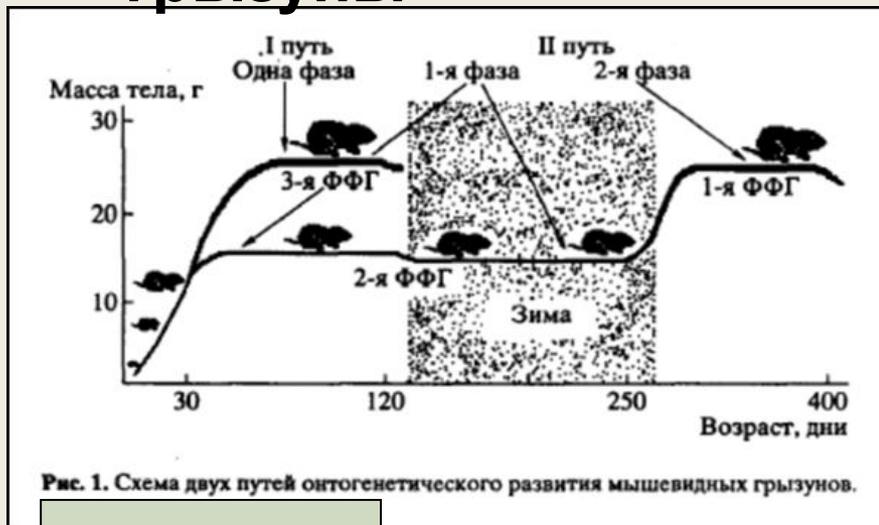
↑  
Почва  
↑  
Кустарник  
↑  
Подстилка

# Положение популяции в экологической нише

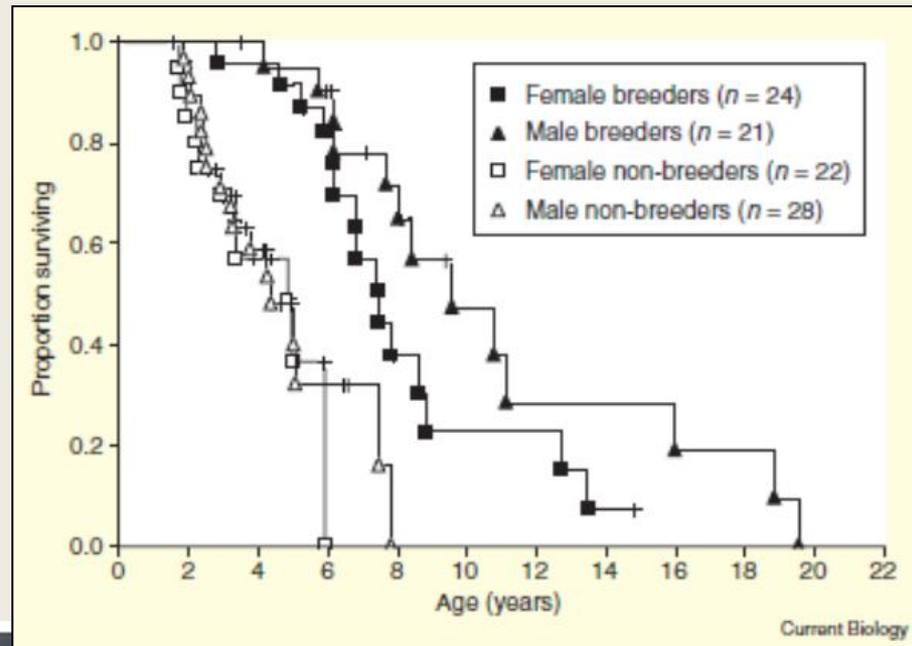


# Модификация онтогенеза

## Наземные грызуны грызуны



## Подземные



# Наш ответ голому землекопу



Новиков Евгений  
Анатольевич  
[eug\\_nov@ngs.ru](mailto:eug_nov@ngs.ru)  
Тел. 89139105098

## РУССКИЙ РЕПОРТЕР

### Русский ответ голому землекопу

Подземные грызуны помогут людям избавиться от смерти и старости

Борьба со старением — одна из самых популярных тем в науке. Чисто теоретически жить можно если не вечно, то по крайней мере раза в полтора дольше, чем сейчас. Часть ученых полагает, что человек мог бы позаимствовать рецепт вечной молодости у тех животных, которым каким-то мистическим образом удается не стареть. Корреспондент «Русского репортера» побывал в лаборатории, где изучают грызуна, претендующего на статус долгожителя.

**Григорий Тарасевич**

22 мая 2012, №20 (249)

размер текста: а а а

В подвале новосибирского Института систематики и экологии животных холодно и сумрачно: таковы условия эксперимента. На полках стоят металлические емкости, напоминающие кастрюли.

Мне показывают одну из них. На дне — опилки, здоровенная морковка и три темно-серых копошащихся комочка, то ли толстые мыши, то ли худые хомяки. Один комочек копошится чуть активнее двух других. Как я потом узнал, это копошение крайне важно для мировой науки.

Эксперимент, который проводят биологи, как минимум должен быть интересен любителям животных. А как максимум он может изменить представления о жизни и смерти.

#### В поисках вечной жизни

