



Совет  
молодых  
учёных  
ИБХ РАН

*Семинар о текущих научных проектах*

## **Ретроэлементы — геномные бунтари, раскачивающие стабильность нашего генома?**

*Совет молодых ученых объявляет новый формат семинаров: рассказ о текущем научном проекте в контексте современного состояния проблемы.*

*Ретроэлементы* — класс последовательностей, способных менять геномный ландшафт, путешествуя и размножаясь в геноме. На протяжении миллионов лет эволюции ретроэлементы постепенно отвоевывали все бóльшую и бóльшую часть генетического материала млекопитающих и у человека составляют теперь почти половину генома. Одним из следствий активности ретроэлементов является *генетический мозаицизм* — генетическая неоднородность клеток одного индивида. На семинаре мы поговорим о том, где и почему возникает это явление, насколько оно масштабно, и может ли стремление ретроэлементов индивидуализировать геномы клеток приводить к каким-либо значимым последствиям.



**Курносов Алексей  
Анатольевич**  
*Аспирант  
Лаборатории  
сравнительной и  
функциональной  
геномики ИБХ РАН*



**Когда:** 5-го декабря 2013 г. (четверг) в 15:00

**Где:** ИБХ РАН, Малый зал  
Москва, ул. Миклухо-Маклая, 16/10

[www.ibch.ru/press/events/ys/766](http://www.ibch.ru/press/events/ys/766)