



Совет  
молодых  
учёных  
ИБХ РАН

*Семинар*

# Как разгадать «химический кроссворд»: рисуем формулу вещества по ЯМР- и масс-спектрам

Современная ЯМР-спектроскопия — это мощнейший инструмент изучения биомолекул: от простейших органических соединений до сложных белковых комплексов. Но по сложности инструмент этот сопоставим со сборкой кубика Рубика. На примерах мы рассмотрим правила игры в «химическую головоломку»: начиная с масс-спектра и брутто-формулы мы перейдем к одномерным протонным и углеродным спектрам, нарисуем фрагменты химической формулы и, наконец, подключим «тяжелую артиллерию» ЯМР — двумерные спектры.

Вопреки сложившимся представлениям, анализ ЯМР-спектров небольших соединений вполне доступен неспециалистам. Разгадаем химическую головоломку вместе!

**Когда:** 7-го июня 2012 г. (четверг) в 15:00

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



**Максим Дубинный**  
к.ф.-м.н.  
н.с. Лаборатории  
биомолекулярной  
ЯМР-спектроскопии

