

Совет
молодых
учёных
ИБХ РАН

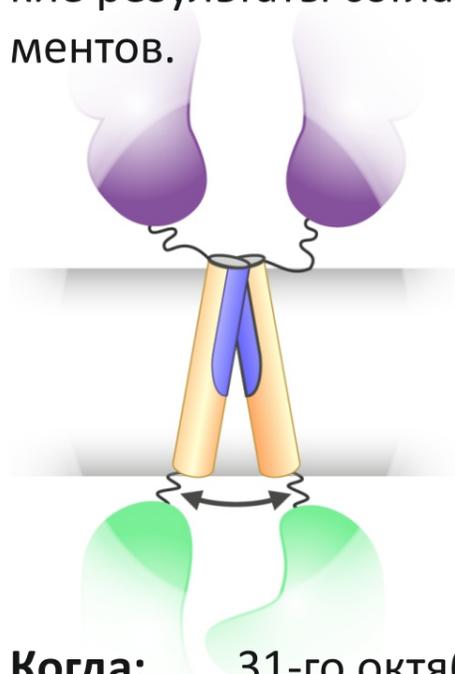
Семинар

Ключевые аспекты димеризации спиральных доменов в мембранах

Рецепторные тирозинкиназы — важные мишени в медицине и биологии: это рецепторы инсулина, многочисленных факторов роста и т.д. Неправильная работа многих из них приводит к развитию онкологического процесса, а активация процесса регулируется простым, на первый взгляд, событием — димеризацией трансмембранных сегментов. В своем докладе я представлю результаты многолетней работы Лаборатории моделирования биомолекулярных систем ИБХ по созданию комплексной методики молекулярного моделирования ТМ-димеров в мембранном окружении. Мы обсудим, как предсказывать структуры спиральных димеров, как рассчитывать свободную энергию их ассоциации, и насколько теоретические результаты согласуются с данными экспериментов.



Полянский Антон Александрович
*К.ф.-м.н.,
н.с. Лаборатории
моделирования биомолекулярных систем ИБХ РАН*



Когда: 31-го октября 2013 г. (четверг) в 15:00

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

www.ibch.ru/press/events/ys/716