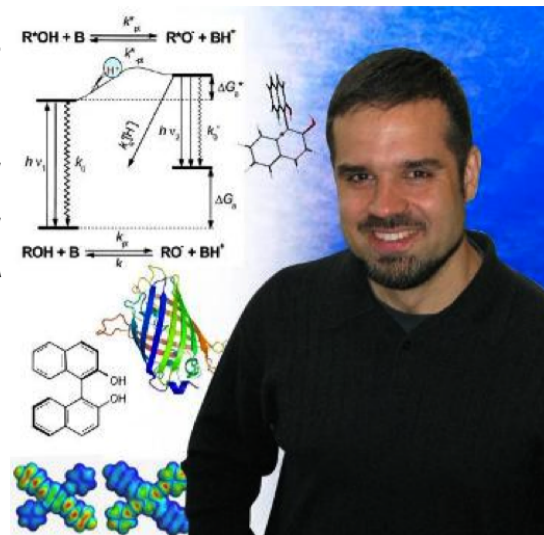


Совет
Молодых
Ученых

Кирилл Солнцев

School of Chemistry and Biochemistry,
Georgia Institute of Technology,
Atlanta, GA, USA



Семинар

Фотоиндуцированные процессы во флуоресцентных белках. От сверхбыстрого к сверхмедленному.

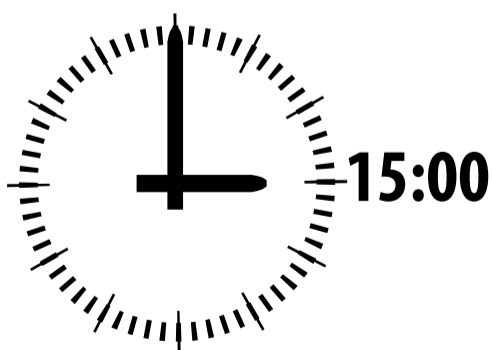
В докладе будут рассмотрены фотоиндуцированные процессы переноса протона и электрона, а также изомеризации хромофора в различных классах флуоресцентных белков. Полный фотоцикл флуоресцентных белков простирается на огромный временной диапазон, от фемтосекунд до секунд. Особое внимание будет уделено исследованию динамики этих фотоциклов и их использованию на практике. В качестве примеров будут рассмотрены оптическая модуляция, образование токсичных радикалов и влияние ионов кальция на фотоперенос протона внутри белка.

Визит Кирилла Солнцева в Россию с серией докладов поддержан фондом "Династия" (<http://www.dynastyfdn.com/>)

Июнь

ЧТ

16	17	18	19	20	21	22
----	----	----	-----------	----	----	----



ИБХ РАН, малый зал
Москва, ул. Миклухо-Маклая, 16/10

<http://www.ibch.ru/press/events/ys/939>

