

24 июня 2016 года Дмитрий Медведев посетил СПбПУ

**ПОЛИТЕХ**  
Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого

**NeuroNet**

**ЛМН Лаборатория Молекулярной Нейродегенерации**  
(EST. 12/12/2012 на средства Мегагранта, зав. лаб., д.н. И.Б. Безprozванный)  
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Болезнь Альцгеймера (БА), Болезнь Хантингтона (БХ) и спинномозжечковые атаксии (СМА) - заболевания представляющие собой огромную медицинскую, социальную, экономическую и научную проблемы.

Численность больных БА во всем мире к 2050 году достигнет 115 млн. человек.

Главная гипотеза, лежащая в основе научных исследований ЛМН – существенные нарушения в

**Научно-исследовательский центр «Нанобиотехнологии»**

Цель: исследование ключевых процессов жи

Направления исследований:

- Механизмы и динамика взаимодействия АТФ и другими нуклеотидами
- Поиск новых CRISPR-Cas систем для раз инженерии
- Анализ влияния стохастических эффектов бактериальную персистенцию
- Разработка и получение биотехнологическ переработки сингаза в органические соеди радиоактивных отходов
- Поиск новых антибиотиков и биоактивных препятствующих формированию устойчив (в стадии патентования новое семейств соединений)

Single molecule studies of DNA-protein interactions using optical tweezers

В Петербурге состоялось заседание Президиума Совета при Президенте по модернизации экономики и инновационному развитию России. Перед заседанием Дмитрий Медведев посетил Санкт-Петербургский политехнический университет, осмотрел выставку студенческих работ, ознакомился с новейшими разработками вуза. В том числе ему были представлены основные достижения Лаборатории Молекулярной Нейродегенерации, кафедры “Медицинская физика”.

