

НАУЧНЫЙ ОТЧЕТ

О визите профессора А.Каява (Центр биохимического исследования макромолекул в Национальном центре научных исследований Франции, Монпелье) в Санкт-Петербургский Государственный Университет и ряд других российских исследовательских институтов в рамках программы фонда Дмитрия Зимина «Династия» «Краткосрочные визиты иностранных ученых в российские научные центры со 2 по 12 апреля 2012 года.

Во время визита А.Каява состоялись следующие научные мероприятия.

3-го апреля в Санкт-Петербургском Государственном Университете прочитана лекция на тему "Структура амилоидных фибрилл". На следующий день был прочитан доклад "Криоактивные вещества полипептидной природы" в Санкт-Петербургском государственном университете низкотемпературных и пищевых технологий. 5-6 апреля на кафедре генетики и селекции Санкт-Петербургского государственного Университета было продолжено обсуждение совместного проекта и работа по статье о структуре фибрилл приона [*PSI⁺*] с профессором Галиной Анатольевной Журавлевой. 7 апреля обсуждались возможности сотрудничества по теме использования криоактивных веществ в промышленности с профессором Шлейкиным Александром Герасимовичем в Санкт-Петербургский государственном университете низкотемпературных и пищевых технологий.

8-го апреля, по приезде в научный биологический центр РАН, Пущино, Московской области состоялось обсуждение результатов работы совместного проекта "Структурный анализ белков инициирующих образование льда" с заведующим группой Института биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН Грановским Игорем Эдуардовичем. На следующий день был прочитан доклад по теме "Криоактивные вещества полипептидной природы" и продолжено обсуждение совместного проекта.

10-го апреля состоялась встреча с Зам. Директора Института Белка РАН, Пущино, Ефимовым Александром Васильевичем, рядом других сотрудников Института и обсуждалась возможность совместного проекта по классификация белков на основе их структуры.

11-го апреля, в Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН в Москве была прочитана лекция на тему "Белки с тандемными повторами" и затем состоялось обсуждение совместного проекта по применению полиглициновых молекул в нанобиотехнологиях с профессором Бовиным Николаем Владимировичем и сотрудниками его лаборатории.

Подпись:



Андрей В. Каява (Andrey V. KAJAVA)