

Отчёт о научном визите профессора Молочникова Степана (Université de Montréal, Canada) в Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, проведённом в рамках проекта Фонда Дмитрия Зимина «Династия» «Краткосрочные визиты иностранных ученых в российские научные центры»

Мой визит в Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН (г. Москва) проходил с 19 по 25 мая 2014 г. За это время было сделано три научных доклада по моим текущим результатам исследований.

Первый доклад “**Adaptation-induced plasticity in neurons of visual cortex: do neurons remain loyal to selective properties established after critical period?**” состоялся 20 мая. Доклад был посвящён проблемам пластичности головного мозга у взрослых животных на сенсорные стимулы.

Второй научный доклад “**Dynamics of connectomes: neuronal network sensory selectivity is contingent upon presented stimuli**” состоялся 21 мая. Доклад, посвящённый развивающемуся мной направлению исследований динамики коннектома, вызвал большой интерес аудитории.

На обоих докладах присутствовало около 30 человек, среди которых были аспиранты и научные сотрудники ИВНДиНФ РАН, а также научные сотрудники Московского и Санкт-Петербургского государственных университетов и сотрудники нескольких других московских научно-исследовательских институтов.

Третий научный доклад “**A custom-made brain: how?**”, состоявшийся 22 мая, носил более общий характер и на нём, кроме аспирантов и научных сотрудников примерно того же состава, что и на первых двух докладах, присутствовало также около 100 студентов и преподавателей Университета Дружбы народов.

В ходе моего визита, я посетил несколько лабораторий ИВНДиНФ РАН, а также Университет Дружбы народов, где состоялась ещё одна встреча со студентами и преподавателями этого университета.

В результате встреч с сотрудниками лаборатории физиологии сенсорных систем (зав. лаб. д.б.н. И.В.Бондарь) была обсуждена возможность обмена экспериментальными материалами, а также наметились планы по проведению совместных исследований в области нейронных механизмов зрительного восприятия.

Таким образом, научные и образовательные цели визита были успешно достигнуты. Выражаю глубокую благодарность фонду «Династия» и организаторам моей поездки за помощь и поддержку.

Проф. С.Молочников (Prof. S.Molotchnikoff)
26.05.2014 г.

