



МОЗГ

Междисциплинарный семинар

27 октября **ВТОРНИК** в 18:00

П.М.Ицков

Laboratory of Tactile Perception and Learning, Trieste, Italy

Память и гиппокамп, Что? Где? и Как?



Ицков

Павел Михайлович

В 2005 году закончил с отличием Лечебный факультет Московской Медицинской академии имени И.М.Сеченова.

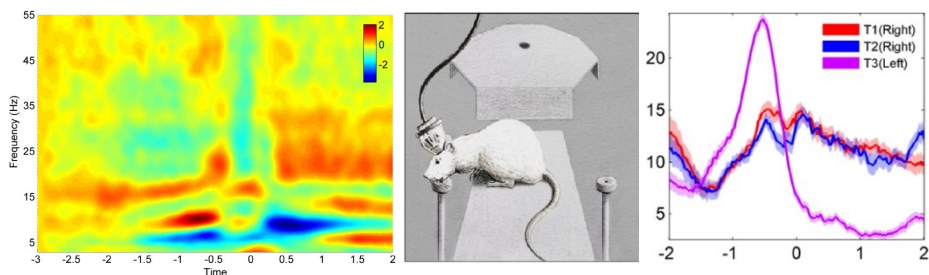
С 2005 по настоящий момент аспирант в Laboratory of Tactile Perception and Learning (P.I. Prof. Mathew E Diamond), Sector of Cognitive Neuroscience, International School for Advanced Studies (SISSA/ISAS), Trieste, Italy.

www.sissa.it/cns/tactile

В 1953 году у пациента HM после удаления гиппокампа развилось глубокое нарушение памяти (Scoville & Milner., 1957). Открытие привело к возникновению теории о специфической роли, которую играет гиппокамп у человека в запоминании новых событий. Однако в исследованиях на крысах, с момента открытия «клеток места» в 1971 году (O'Keefe & Dostrovsky., 1971), роль гиппокампа большинством исследователей сводилась к ориентированию и запоминанию информации о местности (O'Keefe, 1999).

В последние несколько лет исследования импульсной активности нейронов гиппокампа у крыс во время разнообразных видов целенаправленного поведения привели к долгожданному сближению результатов нейропсихологических исследования на пациентах с повреждениями гиппокампа и исследований импульсной активности нейронов в поведении (Eichenbaum et al., 1999).

Тем не менее по сей день системные механизмы памяти остаются нерасшифрованными. Мы изучали каким образом нейроны в гиппокампе объединяют информацию об объектах и контексте в единое событие.



Отделение
биологических
наук РАН



Институт
нормальной
физиологии РАМН



Биологический
факультет МГУ

Подробности доклада и литература: www.neurogene.ru

Рук. семинара: **К.В.Анохин**

Семинар проходит в аудитории 557 Биологического Факультета МГУ