



ОБЩЕИНСТИТУТСКИЙ СЕМИНАР

**31 мая 2006 (среда)
15.00**

Конференц-зал ЛТФ

Акад. Ю.В.Наточин

(Институт эволюционной физиологии и биохимии
им. И.М.Сеченова РАН)

«Эволюция водно-солевого обмена»

В докладе будут рассмотрены следующие вопросы:

1. Понятие о жидкостных фазах организма человека и животных. Основные физико-химические показатели жидкостей внутренней среды у животных и человека.

2. Физиологические механизмы стабилизации физико-химических параметров жидкостей внутренней среды у человека и животных.

3. Особенности ионной и осмотической регуляции у животных различного уровня развития и экологической специализации.

4. Молекулярные механизмы транспорта воды и ионов в осморегулирующих органах.

5. Новая гипотеза о роли физико-химических факторов в происхождении клетки животных.

Трудности современных представлений о возникновении клеток животных в морской среде и их преодоление.