

Цель визита – обсуждение концепции создания на базе ИФ РАН **Международного научного центра физиологических исследований**. Идея создания центра активно поддерживается Международным обществом физиологических наук (IUPS), которое выражает готовность развивать этот центр в содружестве с ИФ РАН для воплощения в жизнь девиза IUPS «Вернем физиологию на центральную позицию».



Во время встречи директор ИФ РАН член-корр. РАН **Филаретова Л.П.** выступила с обоснованием необходимости развития физиологии в России и мире, уделив особое внимание важности развития «Интегративной физиологии», в отношении которой сегодня



нет мирового лидера, а у России есть шансы таким лидером стать. **Филаретова Л.П.** привела аргументы в пользу создания такого центра на базе ИФ РАН, среди которых были перечислены историческая предопределенность института на развитие интегративной физиологии со времен основателя института и основателя интегративной физиологии, первого Нобелевского лауреата России академика И.П. Павлова; научные школы

института; многопрофильный характер института, в котором сбалансированно развиваются все направления физиологии, органично включающие и генетику, и нейронауки. Важным аргументом, несомненно, является и привлекательность института для международного научного сообщества, для которого институт является физиологической Меккой.

Президенту и вице-президенту РАН была представлена информация об инновационных разработках ИФ РАН, основанных на результатах многолетних фундаментальных исследований. Подробно были обсуждены планы по созданию в рамках планируемого центра нескольких международных лабораторий: лаборатории нейротехнологий,

лаборатории нейрореабилитации, лаборатории генетика памяти человека, лаборатории циркадианных ритмов и сна. Член-корреспондент РАН, профессор **Герасименко Ю.П.** рассказал о последних достижениях в области стимуляции спинного мозга и перспективах развития данного направления.



Выступление профессора **Шелепина Ю.Е.** и кандидата технических наук **Малашина Р.О.** о разработках в области искусственного интеллекта привело к настоящей дискуссии о природе искусственного интеллекта и его практическом применении.



Кандидат биологических наук **Данилова М. В.** совместно с коллегой из Кембриджа профессором **Моллоном Д.** рассказали о планах создать лабораторию физиологии и генетики памяти человека. Профессор из Бостона **Жданова И.В.** рассказала о проекте лаборатории хронобиологии, в которой планируется изучать фундаментальные механизмы регуляции циркадианных ритмов, а также разрабатывать методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний сна и циркадианных ритмов.

Во время встречи обсуждались вопросы, решение которых необходимо для создания центра. К важным из них относится вопрос реновации научного городка в Колтушах (части ИФ РАН), первого наукограда России, созданного И.П. Павловым. Научный городок физиолога И.П. Павлова является компонентом культурного наследия ЮНЕСКО. Сотрудники института остались под впечатлением от проявленного президентом РАН интереса к физиологической области исследований, от его глубокого погружения в обсуждаемые научные проблемы и стимулированные им интересные дискуссии.

Руководитель Управления информационной политики и пресс-службы Российской академии наук, пресс-секретарь президента РАН **Попова С.В.** выразила желание вернуться в институт для продолжения разговора о его научных достижениях.