



## ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

- 1** Совместные биомедицинские и физиологические исследования
- 2** Разработка и развитие инновационных подходов к абилитации, реабилитации и сопровождению в здравоохранении, образовании, социальной сфере
- 3** Совместная подготовка программ дополнительного образования по направлению «Физиологические основы реабилитации и ассистивные технологии в сопровождении людей с инвалидностью»



*Руководители:*

**Рыбникова Елена Александровна**, зам.директора по науке ИФ РАН  
д.б.н, профессор РАН

**Джумалиева Гульмира Артыкбаевна**, проректор по международным  
связям и стратегическому развитию КГМА им. И. Ахунбаева, д.м.н., профессор

*Кураторы рабочих групп и проектов:*

**Фазульнова Мария Васильовна**, ведущий специалист НЦМУ, ИФ РАН  
+7(812) 3280701 (доб. 117), mrccenter@infran.ru



**Богомолец Ксения Юрьевна**, декан факультетов медицинской инженерии  
и высшего сестринского образования КГМА им. И.Ахунбаева, +996-553-229-953  
raincor@mail.ru



## ПАВЛОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР


инновационных биомедицинских  
и образовательных технологий  
здоровьесбережения




Сотрудничество со странами СНГ и Евразийского Союза  
в целях развития технологической базы здравоохранения и  
повышения качества жизни населения стран-участников ПМРЦ

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

### Направление ДПО «Физиологические основы реабилитации и ассистивные технологии в сопровождении людей с инвалидностью»

 **Кыргызская государственная медицинская академия им. И. К. Ахунбаева**  
Кыргызский государственный университет им. И. Арабаева  
Кыргызская академия образования  
Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова

 **Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН**  
Комитет по образованию Санкт-Петербурга  
Комитет по здравоохранению Санкт-Петербурга

#### Целевая аудитория

- специалисты в области медицинской и физической реабилитации
- специалисты, сопровождающие людей с инвалидностью, и волонтеры
- родители детей с нарушениями развития
- заинтересованные лица

#### Планируемые программы дополнительного профессионального образования – программы повышения квалификации

- физиология и патология сенсорных, двигательных и когнитивных функций человека
- технологии реабилитации двигательных расстройств
- нарушения речи и альтернативная коммуникация
- коррекция и реабилитация слухоречевой функции после кохлеарной имплантации
- обучающие программы по детской и взрослой реабилитации
- организация медицинского сопровождения учебного процесса в специальных образовательных учреждениях
- доступная среда и адаптивные аксессуары




- вопросы инклюзивного взаимодействия в специальном образовании
- ассистивные (вспомогательные) технологии для сопровождения людей с инвалидностью
- паллиативная помощь и волонтерство


**Научные руководители:** к.б.н., рук. НОЦ ИФ РАН Огородникова Елена Александровна, к.м.н., доцент Сманова Джаныл Койчукеевна


## БИОМЕДИЦИНСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ


### Фундаментальные и прикладные исследования функциональных резервов организма человека и развитие методов управления ими с целью здоровьесбережения

*Разработка методов экспресс-оценки адаптационных возможностей организма человека и технологий физиологического управления ими на основе гипоксических воздействий в норме, патологии и при особых условиях жизнедеятельности. Цель - достижение активного и здорового долголетия, увеличение ожидаемой продолжительности жизни*


 Институт физиологии  
им. И.П. Павлова РАН


 Институт мозга человека  
им. Н.П. Бехтеревой РАН

 Институт физиологии  
ФИЦ Коми НЦ УроРАН

 Кыргызская государственная медицинская  
академия им. И.К. Ахунбаева

 Институт горной физиологии и медицины  
НАН Кыргызской Республики


 Казахский Национальный медицинский  
университет им. С.Д. Асфендиярова


 Институт физиологии им. акад. Абдуллы Гараева  
МОН Азербайджанской Республики


**Научные руководители:** д.м.н. проф., член-корр. РАН Максимов Аркадий Леонидович,  
д.м.н. проф., академик КГМА Тухватшин Рустам Романович


### Развитие методов лучевой терапии и радиохирургии при паразитарных инвазиях головного мозга

*Разработка комплексного подхода к лечению неоперабельных альвеолярных гидатидных кист головного мозга (эхинококкоз, альвеококкоз) с применением лучевой терапии методами радиохирургии и медикаментозного воздействия*

 РНЦ радиологии и  
хирургических технологий  
им. акад. А.М. Гранова

 Институт физиологии  
им. И.П. Павлова РАН

 Кыргызская государственная  
медицинская академия им. И.К. Ахунбаева  
Санкт-Петербургский государственный  
педиатрический медицинский  
университет


 Казахский Национальный медицинский  
университет им. С.Д. Асфендиярова


**Научные руководители:** д.м.н., профессор Козлов Сергей Сергеевич,  
к.м.н., доцент Маматов Ниязбек Нурланбекович


### Нейротехнологии для здравоохранения


*Развитие и внедрение результатов деятельности НЦМУ «Павловский центр» в области разработок с применением передовых технологий виртуальной реальности и искусственного интеллекта. Цель - содействие активному долголетию путем улучшения функционирования мозга человека (когнитивная, психоэмоциональная сферы; коммуникативные, сенсомоторные паттерны у пожилых людей) и условий реабилитации (пространственная ориентация и навигация у детей с расстройствами аутистического спектра)*


 Институт физиологии  
им. И.П. Павлова РАН

 Институт мозга человека  
им. Н.П. Бехтеревой РАН

 Институт когнитивных наук и  
нейротехнологий ФГБУ "НМИЦ  
психиатрии и наркологии  
им. В.Сербского" Минздрава России

 Кыргызская государственная  
медицинская академия  
им. И. К. Ахунбаева

 Кыргызский технический  
университет им. И. Раззакова

 Институт физиологии  
им. акад. Абдуллы Гараева МОН  
Азербайджанской Республики

**Научные руководители:** д.м.н., профессор Шелепин Юрий Евгеньевич,  
д.м.н., проф., член-корр. НАН КР Ырысов Кенешбек Бакирбаевич