



## ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

- 1 Совместные биомедицинские и физиологические исследования
- 2 Разработка и развитие инновационных подходов к реабилитации, 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 Артықбаевна**, проректор по международным связям и стратегическому развитию КГМА им. И. Ахунбаева, д.м.н., профессор  
**Кураторы рабочих групп и проектов:**  
**Фазульянова Мария Василовна**, ведущий специалист НЦМУ, ИФ РАН  
+7(812) 3280701 (доб. 117), mrcenter@infran.ru  
**Богомолец Ксения Юрьевна**, декан факультетов медицинской инженерии и высшего сестринского образования КГМА им. И.Ахунбаева, +996-553-229-953  
rainercor@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. Рazzакова

 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
- палиативная 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        |  Кыргызская государственная медицинская академия им. И.К. Ахунбаева         |
|  Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой РАН |  Институт горной физиологии и медицины НАН Кыргызской Республики            |
|  Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УроРАН          |  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 |  Кыргызская государственная медицинская академия им.И.К.Ахунбаева           |
|  Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН                         |  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 - действие 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  |  Кыргызская государственная медицинская академия им. И. К. Ахунбаева          |
|  Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой РАН   |  Кыргызский технический университет им. И. Рazzакова                          |
|  Институт когнитивных наук и нейротехнологий ФГБУ "НМИЦ психиатрии и наркологии им.В.Сербского" Минздрава России |  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 Үрысов Кенешбек Бакирбаевич