

**ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ
ФГБУН ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ ИМ. И.П. ПАВЛОВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК на 2023-2027 гг.**

кандидата на должность директора Лопатиной Екатерины Валентиновны

1. Стратегические цели и мероприятия по их достижению

1. Проведение мультидисциплинарных исследований с использованием комплексного подхода, для решения поставленных задач, позволит получить фундаментальные результаты в области физиологии человека и животных, и наметить пути их внедрения в практику. Необходимо восстановить лабораторию ВНД с учетом требований времени и возможностью выхода в клиническую практику. Создание центра коллективного пользования для проведения молекулярных исследований сможет существенно дополнить научный потенциал ИФ

Для этого необходимо участие в национальных проектах РФ, получение финансовой поддержки от бюджетных и внебюджетных источников.

2. Интеграция науки и образования позволит сформировать и существенно расширить физиологическое понимание сути протекающих в живом организме процессов на пути от молекулярного до организменного уровня у студентов, аспирантов и молодых исследователей. Привлечь кадры в аспирантуру ИФ.

Для этого в рамках договоров о творческом сотрудничестве необходимо проведение работы по внедрению приоритетных результатов в курсы лекций в аспирантуре ИФ и профильных кафедр ВУЗов С.Петербурга.

3. Расширение сотрудничества между научными подразделениями ИФ с ведущими лабораториями и клиниками ВУЗов и Институтов страны и стран СНГ.

Для этого необходимо в рамках договоров о творческом сотрудничестве выделить наиболее интересные для реализации проекты.

4. Восстановление межнационального обмена научными кадрами с целью восстановления лидирующих позиций ИФ в сфере формирования физиологической школы.

Необходимо проанализировать потребность в специалистах и заключить договора о сотрудничестве.

2. Участие научной организации в национальных проектах РФ

Учреждение будет принимать участие в выполнении Государственной программы Российской Федерации 47 ГП «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» (2019-2030), подпрограммы «Фундаментальные научные исследования для долгосрочного развития и обеспечения конкурентоспособности общества и государства» (47_110_ДРиОК), плана НИР 2022-2023 гг.

3. Мероприятия по развитию кадрового потенциала организации и формированию кадрового резерва.

Сохранение и развитие научной школы, сформированной работами И.П.Павлова, Л.А.Орбели, В.Н. Черниговского, П.Г. Конради, А.А. Уголева, В.Н. Глейзера. Усилить работы по поддержке аспирантуры. Обеспечить стимулирование ответственности научных руководителей аспирантов по организации выполнения цензовых работ в установленные сроки. Организовать сотрудничество по формированию образовательных программ для повышения профессиональной квалификации для педагогических работников ВУЗов. Совместно с Санкт-Петербургским обществом физиологов, биохимиков и фармакологов им. И.М.Сеченова и кафедрой физиологии нормальной ПСПбГМУ им.акад.

И.П.Павлова восстановить работу по представлению цензовых работ молодых ученых. Внести изменения в документы о требованиях к должности младшего научного сотрудника с целью расширения возможности занять должность выпускникам ВУЗов. С целью омоложения научных кадров - выделить ставки, которые могут быть использованы аспирантами и молодыми исследователями. Для улучшения результативности научных подразделений изменить политику по работе с совместителями, в том числе специалистам, работающим по договорам ГПХ. Продолжить цикл семинаров «Физиология в лицах» начатый в 2022 году на кафедре физиологии нормальной ПСПбГМУ им.акад. И.П. Павлова с привлечением ведущих ученых Института физиологии.

4. Объем бюджетного и внебюджетного финансирования по реализации программы с разбивкой по источникам с включением мероприятий по привлечению внебюджетного финансирования Бюджет программы развития. Бюджет состоит из бюджета по Госзаданию и внебюджетных средств, а именно: грантов научных и образовательных фондов, грантов и субсидий Правительства Санкт-Петербурга и Правительства Ленинградской области, хоздоговоров о научно-техническом сотрудничестве, оказания платных образовательных услуг, получения средств от аренды, привлечение средств инвесторов в соответствии с законодательством Российской Федерации.
- Будет создан банк данных разработок сотрудников института, включая архивные данные, проведен анализ их соответствия требованиям времени, выделены проекты, которые можно внедрить в хозяйства Лен.Области и проекты, которые могут быть внедрены в клиническую практику, в том числе ветеринарную.
- Бюджет сопоставим с объемом финансирования ИФ по бюджетным и внебюджетным поступлениям на текущий период, с учетом требований времени.
5. Ожидаемые результаты реализации программы в привязке к стратегическим целям реализации программы в привязке к стратегическим целям развития.

Комплексный подход, используемый при проведении мультидисциплинарных исследований, позволит получить фундаментальные результаты в области физиологии человека и животных, и наметить пути их внедрения в практику. В результате интеграции науки и образования будут существенно расширены представления студентов, аспирантов, молодых исследователей о сути протекающих в живом организме процессов на пути от молекулы до целого организма. Центр коллективного пользования для проведения молекулярных исследований сможет существенно дополнить научный потенциал ИФи расширить возможности для оказания платных услуг. Восстановление лабораторий ВНД с учетом требований времени, позволит внедрять в клиническую практику результаты научных исследований.

Расширение сотрудничества между научными подразделениями ИФ с ведущими лабораториями и клиниками ВУЗов и Институтами страны и стран СНГ поможет восстановлению научной кооперации и закреплению приоритета отечественной науки в ряде областей физиологии. Межнациональный обмен кадрами сможет восстановить лидирующие позиции ИФ в сфере формирования физиологической школы.