

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

кандидата на должность директора ОРДЯН Натальи Эдуардовны

1. Цель программы: обеспечение прогрессивного развития Института как современного научного комплекса мирового уровня, осуществляющего на основе инновационных технологий проведение фундаментальных и ориентированных научных исследований в области физиологии и фундаментальной медицины в соответствии с задачами по приоритетным направлениям научно-технологического развития РФ в тесном сотрудничестве с научными, образовательными и бизнес организациями. Для достижение указанной цели необходимо решить следующие задачи: 1) повышение эффективности научно-исследовательской деятельности; 2) развитие материально-технической базы Института; 3) обеспечение открытости и интеграции научных исследований на основе кооперации с Высшими учебными заведениями, научно-исследовательскими институтами и клиническими учреждениями РФ; 4) Сохранение культурного наследия, связанного с именем первого Нобелевского лауреата И.П. Павлова.

Пути реализации:

- уникальный многопрофильный состав Института позволяет развивать исследования в рамках интегративной физиологии как ключевого научного направления. Для этого необходимо создать условия для тесного взаимодействия подразделений Института в проведении научных исследований, что позволит объединить усилия на комплексное решение крупных научных задач с применением широкого спектра современных методологических подходов; создать внутри институтские технологические кластеры с целью повышение доли высокотехнологичных исследований;
- развивать сотрудничество с организациями клинической направленности, что позволит выявить перспективы практического применения фундаментальных знаний, накопленных в Институте;
- развивать прикладные исследования по усовершенствованию и разработке способов и методов медицинской диагностики, апробаций новых подходов к профилактике и лечению заболеваний, а также по разработке изделий медицинского назначения с привлечением бизнес организаций, способных внедрить разработки в практику;
- способствовать планомерному обновлению приборной базы Института с целью внедрения высокотехнологичных методов исследования за счет привлечения субсидий и внебюджетного финансирования.
- способствовать развитию научных связей с научно-исследовательскими институтами РФ и научными центрами в целях поддержки сформировавшихся и создания новых научных школ и научных направлений;
- оказывать всестороннюю поддержку мероприятиям по сохранению культурного наследия академика И.П. Павлова.

2. Институт участвует в национальном проекте Российской Федерации «Наука и университеты». Создан НЦМУ Павловский центр «Интегративная физиология – персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям стрессоустойчивости», всестороння поддержка деятельности которого является приоритетной задачей данной программы.

3. С целью развития кадрового потенциала и формирования кадрового резерва необходимо:

- на основе договоров и действующего учебно-научного центра Института развивать сотрудничество с ведущими ВУЗами РФ с целью вовлечения студентов в научно-исследовательскую деятельность Института;
- разработать действенную систему мотивации участия научных сотрудников в педагогической деятельности по подготовке кадров высшей квалификации на базе аспирантуры Института;
- создать дополнительные стимулы для вовлечения в научно-исследовательскую работу Института талантливой молодежи. С этой целью необходимо создать в Институте резервный фонд ставок;
- разработать программу многосторонней поддержки молодых ученых с целью их творческого роста и закрепления в Институте после окончания аспирантуры и защиты кандидатской диссертации, в том числе с созданием новых научных подразделений под руководством наиболее талантливых молодых ученых;
- развивать систему популяризации результатов научных исследований с целью повышения имиджа Российской науки и привлечения в Институт молодых исследователей;

4. Источники финансирования, необходимого для реализации программы: субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания (федеральный бюджет), внебюджетное финансирование: гранты, хоз. договора, хозяйственная деятельность Института, привлечение средств бизнес организаций для выполнения НИОКР.

5. Выполнениепрограммы развития ИФ РАН позволит:

- поддерживать и развивать актуальные направления научных исследований в области физиологии и фундаментальной медицины;
- обеспечить устойчивый рост основных показателей результатов научной деятельности, направленных на генерацию знаний, таких как число публикаций в высокорейтинговых международных и ведущих российских журналах;
- обновить парк современного научного оборудования
- увеличить количество защищаемых диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук
- создать новые ставки молодым ученым, в том числе, с организацией коллективов под их руководством;
- усилить привлекательность научной карьеры для молодых сотрудников в Институте;
- выйти на рост реализации результатов научной деятельности в практику.