Фундаментальная иммунология и практическая медицина: наследие Ирины Фрейдлин обсудили на конференции в СПбО РАН

05.05.2026



В Санкт-Петербургском отделении Российской академии наук **с 27 по 29 апреля 2026 года** состоялась Всероссийская конференция «От фундаментальной иммунологии к практической медицине», посвященная памяти выдающегося ученого-иммунолога, Заслуженного деятеля науки Российской Федерации члена-корреспондента РАН **Ирины Соломоновны Фрейдлин**. Научное событие было приурочено к 90-летию со дня рождения ученого, чье научное наследие и созданная ею школа во многом определяют вектор развития отечественной иммунологии. Конференция объединила ведущих специалистов из различных регионов России, а также ученых из Франции и Киргизии, став значимой площадкой для обсуждения актуальных проблем современной науки. Ключевой особенностью научного подхода **Ирины Соломоновны** всегда являлось стремление к внедрению достижений фундаментальной иммунологии в практическую медицину, и эта традиция нашла свое отражение в программе конференции.



Организаторами конференции выступили представители Министерства здравоохранения Российской Федерации, Российской академии наук, Санкт-Петербургского отделения РАН, Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова, Института экспериментальной медицины, а также Санкт-Петербургского НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера. Мероприятие проходило при активном участии Российского научного общества иммунологов, Российской ассоциации аллергологов и клинических иммунологов, а также Российского цитокинового общества, что подчеркнуло его высокий статус в профессиональном сообществе.

На торжественном открытии конференции с приветственными словами выступили ведущие представители академического сообщества: директор Санкт-Петербургского НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, член президиума СПбО РАН академик **Арег Тотолян**; научный руководитель Института экспериментальной медицины (ИЭМ), член президиума СПбО РАН академик **Генрих Софронов**; а также президент Российского общества иммунологов, заместитель президента РАН академик **Валерий Черешнёв**. Выступающие единодушно подчеркнули, что **Ирина Соломоновна Фрейдлин** заложила не просто научную школу, а целое самостоятельное направление в иммунологии, отличительной чертой которого стало органичное сочетание фундаментальных исследований с ориентацией на реальные задачи клинической практики. Академик **Арег Тотолян**, в частности, отметил, что **Ирина Соломоновна** была не только блестящим учёным и мудрым организатором науки, но и учителем для нескольких поколений иммунологов, сегодня продолжающих её дело как в России, так и далеко за её пределами.


СОФРОНОВ
Генрих Александрович
ЧЕРЕШНЕВ
Валерий Александрович
ТОТОЛЯН


СОФРОНОВ
Александр Генрихович
ЧЕРЕШНЕВ
Валерий Александрович



В свою очередь, представители Администрации Санкт-Петербурга в своих приветствиях акцентировали общегородское и прикладное значение конференции. Первый заместитель председателя Комитета по науке и высшей школе **Ирина Ганус** отметила, что Санкт-Петербург традиционно является одним из ведущих центров иммунологических исследований, а проведение столь представительной конференции подтверждает высокий статус города как научной столицы России. Председатель Комитета по здравоохранению **Андрей Сарана** в обращении к участникам подчеркнул: практическое здравоохранение критически зависит от научно обоснованных иммунологических подходов, поскольку без них невозможна современная иммунобиологическая терапия; именно поэтому городские власти последовательно заинтересованы в развитии фундаментальной науки в этой области.





Пленарное заседание, посвященное личности и научному наследию **Ирины Соломоновны**, открыл академик **Арег Тотолян** с докладом «Ирина Соломоновна Фрейдлин: жизнь,

посвященная иммунологии», в котором осветил этапы становления ученого и ее роль в развитии отечественной науки. Профессор **Виктор Тец**, заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова, в выступлении «Ирина Соломоновна Фрейдлин и Первый Ленинградский медицинский институт: от студентки до профессора» восстановил путь ученого в alma mater. Руководитель лаборатории иммунорегуляции Института экспериментальной медицины Екатерина Киселева посвятила свой доклад научной деятельности **Ирины Соломоновны** во главе Отдела иммунологии ИЭМ, который под ее руководством стал одним из ведущих центров иммунологической науки в стране. Завершил пленарную сессию академик РАН **Владимир Козлов**, представивший фундаментальное исследование «Траектория миграции клеток тимусного происхождения», выполненное в русле традиций научной школы И.С. Фрейдлин.



Дальнейшая работа конференции продолжилась в рамках восьми научных секций, где обсуждался широкий круг вопросов – от фундаментальной иммунологии до онкоиммунологии и нейроиммунологии, включая иммунодиагностику и трансляционные технологии. Состоялось также заседание Клуба молодого иммунолога, на котором начинающие исследователи представили свои первые научные результаты. Одной из центральных стала секция «Современные тренды иммунотерапии»: представленные на ней доклады касались создания эффективных вакцинных препаратов, современных подходов к лечению иммуновоспалительных ревматических заболеваний и использования гуманизированных моделей для тестирования иммунотерапевтических средств.

В заключительный день конференции состоялась Академическая сессия с ключевыми докладами ведущих иммунологов страны. В её рамках были представлены как результаты многолетних фундаментальных исследований, так и новейшие достижения в понимании роли иммунной системы при лечении онкологических, аутоиммунных и инфекционных заболеваний.

Участники сессии обсудили сложные механизмы иммунной защиты, инновационные терапевтические подходы и глобальные тренды развития персонализированной медицины.

Значительный интерес участников вызвал доклад члена президиума СПбО РАН академика **Вадима Мазурова**, посвящённый новым иммунологическим парадигмам иммуновоспалительных заболеваний. В продолжение этой темы академик **Арег Тотолян** подробно осветил развитие иммунодефицитных состояний при коронавирусной инфекции. Академик **Валерий Черешнёв** представил обобщённый доклад о регуляторной нейро-эндокрино-иммуно-микробиомной системе в организме человека.

Особое внимание было уделено молекулярным механизмам иммунной регуляции. Ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярной иммунологии Санкт-Петербургского НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера член-корреспондент РАН **Андрей Симбирцев** рассказал о роли цитокинов в регуляции противоинфекционного иммунитета. В свою очередь, член-корреспондент РАН **Ирина Исакова-Сивак**, заведующая лабораторией иммунологии и профилактики вирусных инфекций Института экспериментальной медицины, посвятила доклад иммунологическим основам создания Т-клеточных вакцин против респираторных вирусных инфекций.



Завершилась конференция расширенным заседанием президиума Российского научного общества иммунологов, приуроченным к Международному дню иммунологии, отмечавшемуся 29 апреля. Участники подвели итоги работы, единодушно отметив высокий научный уровень представленных докладов. Отдельно была подчёркнута непреходящая важность продолжения традиций научной школы **Ирины Соломоновны Фрейдлин**, в основе которой лежит комплексный подход к изучению иммунной системы, сочетающий фундаментальные исследования с решением клинических задач.