Наука как дело жизни: в Санкт-Петербурге прошла конференция «Экспериментальная медицина», посвящённая 90-летию академика РАН Генриха Софронова

23.10.2026

15–17 октября 2026 года в Санкт-Петербурге состоялась Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Экспериментальная медицина», посвящённая 90-летию академика Российской академии наук **Генриха Александровича Софронова**. Мероприятие объединило специалистов в области экспериментальной и фундаментальной медицины, патофизиологии, вирусологии, иммунологии, физиологии, фармакологии, токсикологии и других направлений биомедицинской науки. **15 и 16 октября** заседания проходили в здании Санкт-Петербургского отделения РАН на Университетской набережной, 5, **17 октября** – в Институте экспериментальной медицины.

Открывая конференцию, директор Института экспериментальной медицины Олег Эргашев передал поздравления **Генриху Александровичу** от председателя Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации **Валентины Матвиенко**, министра науки и высшего образования РФ **Валерия Фалькова**, губернатора Санкт-Петербурга **Александра Беглова**, председателя Законодательного Собрания Санкт-Петербурга **Александра Бельского** и других официальных лиц.

[gallery id="46"]

Юбилей стал поводом обратиться к научному пути академика, его вкладу в развитие отечественной медицины и подготовку новых поколений исследователей. Об этом говорил вице-президент Российской академии наук, председатель Санкт-Петербургского отделения РАН академик **Андрей Рудской**, отметивший масштаб научного и человеческого наследия **Генриха Софронова**. Профессиональный путь юбиляра связан с Военно-медицинской академией имени С. М. Кирова и Институтом экспериментальной медицины. Среди значимых направлений его деятельности – разработка средств защиты от химических поражающих веществ, токсикология, исследования в области тропической медицины, в том числе многолетняя работа во Вьетнаме.

Обращаясь к юбиляру, **Андрей Рудской** подчеркнул особую ценность помощи людям и преемственности поколений: *«Самое дорогое в Вашем пути – это, конечно же, люди: те, чьи жизни Вы спасли или изменили к лучшему». Он также отметил, что результаты работы учёного продолжают развиваться благодаря его ученикам и последователям: «Ведь подлинное значение научного труда определяется не только сделанными открытиями, но и тем, что благодаря учёному становится возможным для следующих поколений»*.

[gallery id="47"]

Мысль о преемственности научных поколений продолжил ректор Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И. П. Павлова академик **Сергей Багненко**, обративший внимание на роль учителя и значение наставничества. Эти темы особенно созвучны юбилею **Генриха Софронова**, чья деятельность объединила фундаментальные исследования, практическую медицину и подготовку специалистов.

Центральным событием конференции стало пленарное заседание «Фундаментальная медицина: от теории к практике». Участники обсудили клеточные технологии в

регенеративной медицине, современные хирургические подходы в онкологии и лечении хронической сердечной недостаточности, регуляцию иммунной системы, а также пути ускорения перехода от эксперимента к клиническому применению. Отдельный блок был посвящён направлениям, связанным с научной биографией юбиляра: деятельности Российско-Вьетнамского тропического научно-исследовательского и технологического центра, эпидемиологическим вызовам во Вьетнаме, механизмам токсичности антихолинэстеразных ядов, молекулярной токсикологии диоксинов и эпигенетическим эффектам бисфенола А. Также прозвучали доклады о поражениях головного мозга при вирусных инфекциях, противовирусной терапии, реабилитации и медицинской биоинженерии.

[gallery id="48"]

Дополнением к пленарной программе стали тематические симпозиумы. Участники рассмотрели современные проблемы патофизиологии, молекулярные механизмы развития социально значимых заболеваний, фармакологию адаптогенов и антигипоксантов, интегративную и трансляционную физиологию ЦНС и висцеральных систем, а также достижения в изучении биологической и медицинской химии. Отдельное направление составили вызовы и перспективы вирусологии и иммунологии.

[gallery id="49"]

Широкую международную аудиторию собрала VIII Международная научная конференция «Микробиота человека и животных». Среди докладчиков были специалисты из Бразилии, Португалии, Болгарии, Индии, Беларуси, Узбекистана, Черногории и США; часть выступлений прошла в онлайн-формате. Участники обсудили роль микробиоты кишечника в здоровье человека, её связь с иммунной системой и метаболическими расстройствами, использование пробиотиков и постбиотиков, в том числе в условиях длительной изоляции и антарктической экспедиции, а также влияние лекарственных средств на состав микробиоты. Отдельными темами стали изучение древних и ископаемых микробиомов, взаимодействие бактериофагов с клетками хозяев, диагностические возможности метагеномного секвенирования, микробиота сельскохозяйственных животных и безопасность продовольствия.

Важной частью конференции стало внимание к тем, кому предстоит определять будущее отечественной науки. **16 октября** состоялся форум молодых учёных «Инициативные. Энергичные. Молодые!». Участников форума приветствовала учёный секретарь СМУ СПбО РАН **Нина Красковская**, выступившая от имени **Любови Котовой**, которая возглавляет Советы молодых учёных РАН и СПбО РАН. Программа форума включала лекции о значимых экологических проблемах: распространении антибиотикорезистентности с перелётными птицами и спасении тюленей от антропогенного воздействия. Завершил форум финал Всероссийского конкурса молодых учёных «Инициативный. Энергичный. Молодой – 2026» с докладами об исследовательских работах. Тематика выступлений охватывала разные направления экспериментальной медицины: от изменения экспрессии молекул MICA/B и ULBPs опухолевыми клетками в присутствии метаболитов бактерий и применения проточной цитометрии для фенотипирования внеклеточных везикул в диагностике иммуноопосредованных заболеваний до клеточных механизмов нарушения развития коры головного мозга при инактивации гена COPII-связывающего белка. Отдельные доклады были посвящены нейропептидным механизмам фармакологической коррекции стресс-индуцированных нарушений поведения, формированию условного рефлекса в состоянии условного бодрствования и фотодинамически индуцируемой гибели клеток глиом человека как основе для разработки иммунотерапевтических подходов.

Продолжением разговора о развитии научной карьеры стала панельная сессия, посвящённая мерам поддержки молодых учёных. Модератором встречи выступила заместитель председателя СМУ СПбО РАН **Людмила Дорофеева**. Доклады охватили широкий спектр инструментов поддержки: возможности для женщин-учёных в России и странах БРИКС+, подготовку заявки на Президентскую стипендию, государственные жилищные сертификаты как инструмент социальной поддержки, а также ошибки, которых следует избегать при подаче заявок на гранты РНФ.

Конференция, посвящённая юбилею академика **Генриха Софронова**, показала, как идеи учёного продолжают развиваться на стыке вирусологии, иммунологии, фармакологии и других направлений биомедицинской науки. Научные исследования, служение науке и обществу, воспитание учеников – всё это составляет наследие, которое живёт в работе следующих поколений. В этом, как подчёркивалось на конференции, и заключается подлинное значение научного труда.

Фото: Еженедельная газета «Социальная политика: Медицинское обозрение»; организационный комитет Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Экспериментальная медицина»