

## ПОЗДРАВЛЯЕМ С НАГРАДОЙ



Поздравляем **Рэма Викторовича ПЕТРОВА**, академика РАН, РАМН и РАСХН, главного научного сотрудника ФГБУ Института иммунологии ФМБА России, и **Рахима Мусаевича ХАЙТОВА**, академика РАН и РАМН, директора ФГБУ Института иммунологии ФМБА России, руководителя секции фундаментальной медицины Отделения физиологии и фундаментальной медицины РАН, с присуждением Государственной премии Российской Федерации в области науки и культуры за 2011 год.

Торжественная церемония награждения лауреатов состоялась в Кремле в День России, 12 июня 2012 года.

Премия вручена за выдающиеся достижения в научном и практическом развитии отечественной иммунологии. Открытия и достижения, полученные Р.В. Петровым и Р.М. Хаитовым за 40 лет совместной работы, способствовали становлению в стране и мире современной иммунологии в фундаментальной, прикладной и образовательной областях. Р.В. Петровым и Р.М. Хаитовым впервые исследованы инфекционные и иммунологические процессы при радиационном поражении; обнаружена зависимость реакции иммунной системы организма на чужеродное вещество от генотипа (генетический контроль иммунного ответа).

Ими установлены механизмы взаимодействия клеток иммунной системы с кроветворными стволовыми клетками, исследована часть генома человека, осуществляющая регуляцию иммунного ответа. Разработаны методы оценки функции генов иммунного ответа в реализации таких важнейших биологических функций человека, как репродуктивный процесс, устойчивость к влиянию окружающей среды.

Р.В. Петровым и Р.М. Хаитовым выявлены новые гены комплекса совместимости органов и тканей человека и внедрена система подбора тканесовместимых пар для пересадки органов и костного мозга. Учитывая ведущую роль иммунной системы в процессах развития болезней (патогенезе), Р.В. Петров и Р.М. Хаитов выполнили целый ряд приоритетных работ по созданию основ перспективной генодиагностики, методов лечения ряда аутоиммунных и онкологических заболеваний и новых лекарственных препаратов на основе открытых авторами регуляторных факторов. Ими впервые разработаны искусственные антигены – наноструктуры, мобилирующие возможности иммунной системы. Созданы и применяются в медицинской практике новые эффективные иммуномодуляторы, нановакцины против ряда социально значимых инфекционных заболеваний, принципиально новый класс препаратов для иммунотерапии аллергий.

Р.В. Петровым и Р.М. Хаитовым проведена оценка иммунного и аллергологического статуса больших контингентов взрослого и детского населения и создана иммунологическая карта России. Ими созданы первые кафедры и институт иммунологии и ведется активная подготовка профессиональных иммунологов. Разработанные авторами образовательные программы реализуются с 1972 года, утверждена врачебная специальность врач-иммунолог-аллерголог, учебники авторов по иммунологии многократно переиздавались.

Выдающийся вклад Р.В. Петрова и Р.М. Хаитова в становление и развитие иммунологии и в понимание роли иммунной системы в развитии организма общепризнан в мире.



*Союз физиологических обществ стран СНГ  
Союз аллергологов и иммунологов СНГ  
Редколлегия журнала*