



Александр Витальевич Полевщиков (к 50-летию со дня рождения)

В декабре 2014 г. исполнилось 50 лет со дня рождения доктора биологических наук, профессора Александра Витальевича Полевщикова.

Полевщиков А.В. родился 5.12.1964 г. в Ленинграде. Студентом 2-го курса Ленинградского государственного университета начал работать в отделе иммунологии Института экспериментальной медицины (ИЭМ) под руководством проф. П.Г. Назарова. По окончании университета — стажер-исследователь (1987–1989), старший лаборант (1989–1992) отдела иммунологии ИЭМ. После защиты в 1992 г. кандидатской диссертации «Иммуноцитотропные эффекты С-реактивного белка» — младший научный сотрудник (1992–1994), научный сотрудник (1994–1997), старший научный сотрудник (1997–2002) того же отдела. Параллельно вел курс общей и частной гистологии в Санкт-Петербургской академии ветеринарной медицины (1989–1992). С 1993 г. — преподаватель кафедры цитологии и гистологии СПбГУ, где разработал 15 курсов лекций, в том числе впервые в СПбГУ начал читать курс «Иммунология». С 2002 г. по настоящее время — профессор этой кафедры. За годы преподавания в СПбГУ разработал и возглавил магистерскую программу «Иммунология».

В 1997 г. защитил докторскую диссертацию «С-реактивный белок и сывороточный амилоид Р в системе иммунорегуляции». С 2002 г. — ведущий научный сотрудник отдела иммунологии ИЭМ. Создал группу изучения механизмов врожденного иммунитета.

В ноябре 2011 г. возглавил кафедру фундаментальной медицины нового факультета — Школы Биомедицины — в Дальневосточном федеральном университете (ДФУ).

Основные научные интересы А.В. Полевщикова лежат в области изучения физиологических механизмов регуляции иммунитета, иммунологии воспаления и сравнительной иммунологии. Он впервые обосновал противовоспалительный и иммуносупрессивный ме-

ханизм действия острофазовых белков, получил приоритетные данные о характере реакций врожденного иммунитета у беспозвоночных и низших хордовых животных, экспериментально обосновал гипотезу о становлении цитокиновой регуляции и основных семейств цитокинов до возникновения реакций приобретенного иммунитета. Использование сравнительно-иммунологического подхода позволило получить доказательства возникновения первых компонентов каскада комплемента уже у иглокожих животных, а также доказать, что опсонизация патогенов и генерация хемотаксических пептидов были первичными функциями комплемента. Им сделаны важные теоретические обобщения о неиммунных функциях С3-компонента комплемента в ходе эмбриогенеза и репаративных процессов. Наиболее значимыми достижениями последних лет стали работы в области изучения нейроиммунных взаимодействий и роли тучных клеток тимуса в них, а также исследования процесса созревания и дифференцировки Т-лимфоцитов в тимусе.

А.В. Полевщиков — автор и соавтор более 340 научных трудов. Наиболее важные: «С-реактивный белок и сывороточный амилоид Р в системе иммунорегуляции» (1998), «Эволюция каскада комплемента: ранние этапы» (2005). Под его руководством подготовлены 12 кандидатов наук. Он — член правления Российского научного общества иммунологов (с 2004 г.), член редколлегии журналов «Российский иммунологический журнал», «Цитокины и воспаление».

В 2003 г. ему присвоено звание профессора по специальности «Аллергология и иммунология». Награжден Почетной грамотой РАМН и Золотой медалью и почетным дипломом Российского научного общества иммунологов «За достижения в области иммунологии» (2004).

Редакционная коллегия журнала «Цитокины и воспаление», друзья, коллеги и ученики поздравляют Александра Витальевича с юбилеем и желают ему новых творческих успехов в науке и жизни.