

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности "общая патология, в т. ч. молекулярная медицина"

ФИЛАТОВ Александр Васильевич

Заведующий лабораторией иммунохимии ФГБУ
«ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России
(г. Москва), р. 01.01.1952, доктор биологических
наук, профессор, премия Правительства РФ

Филатов А.В. - специалист в области молекулярной медицины, автор 160 научных работ. Основные научные результаты Филатова А.В.: принял активное участие в разработке и создании международной классификации поверхностных маркеров лейкоцитов человека, так называемых CD-антигенов.

Основные научные результаты Филатова А.В.:

- участвовал в разработке международной классификации дифференцировочных антигенов лейкоцитов человека, так называемых CD-антигенов;
- созданы иммунобиотехнологические препараты для диагностики иммунозависимых заболеваний, а также для фенотипирования лимфом и лейкозов;
- были исследованы возможности репрограммирования В-клеток человека с целью получения стабильно пролиферирующих клонов, секретирующих моноклональные антитела человека;
- на основе полученных им гибридом были созданы CAR-T клетки, предназначенные для лечения лимфом и лейкозов, которые в настоящее время проходят клинические испытания;
- были решены вопросы формирования В-клеток памяти после перенесенного КОВИД-19, а также вакцинации препаратами «Гам-КОВИД-Вак» и назальной вакциной «Салнавак».

Филатов А.В. ведет преподавательскую работу, является профессором кафедры иммунологии Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, где читает авторский курс лекций «Иммунобиотехнология», а также ведет практикум по гибридной технологии. Филатов А.В. является приглашенным лектором в Университете «Сириус». Под руководством Филатова А.В. защищено 10 кандидатских и 1 докторская диссертация.

Филатов А.В. - член редколлегии журнала "Иммунология", член Ученого Совета и заместитель председателя диссертационного совета ФГБУ «ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России. Рецензент в журналах «Иммунология», «Биохимия», «Vaccines MDPI», «Viruses MDPI», «Diagnostics MDPI» «Frontiers in Immunology», «NPJ Vaccines», «Acta Virologica».

Филатов А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности "общая патология, в т.ч. молекулярная медицина" Ученым советом ФГБУ «ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России, а также ФГБУ «ФНКЦ ФХМ» ФМБА России.