

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

**БЕЛОГУРОВ Алексей Анатольевич**

Заведующий кафедрой биологической химии  
ФГБУ ВО «Российский университет  
медицины» Минздрава России (г. Москва),  
р. 14.03.1984 г., доктор химических наук,  
профессор РАН

Белогуров А.А. – специалист в области молекулярной медицины, в частности, фундаментальной и прикладной молекулярной и клинической иммунологии, автор 141 научной работы, из них 5 монографий и 11 авторских патентов. Индекс Хирша по РИНЦ – 22.

Основные научные результаты Белогурова А.А.: на структурном уровне изучен репертуар аутореактивных иммуноглобулинов к нейтральным аутоантигенам у пациентов с рассеянным склерозом (РС) и модельных животных. Экспериментально подтверждена гипотеза молекулярной мимикрии как одного из вариантов индукции РС. Созданы модульные бифункциональные иммунотоксины, позволяющие проводить узконаправленную элиминацию популяций патологических лимфоцитов. Разработаны подходы к индукции толерантности инкапсулированными фрагментами аутоантигенов. Предложенный на их основе препарат для лечения РС успешно прошел I и II фазы клинических испытаний с имеющимся одобренным синопсисом на фазу III. Впервые продемонстрирован факт убиквитин-независимости внутриклеточной деградации физиологически значимого аутоантигена протеасомой и показана непосредственная связь данного факта с развитием аутоиммунной нейродегенерации. Открыт новый класс убиквитин-независимых протеасомных дегенов и определены фундаментальные параметры внутриклеточного метаболизма убиквитина. На разработанных животных моделях нейротравмы и острого диффузного поражения легких показана применимость блокады CCR5/CXCR1-зависимого пути низкомолекулярными веществами и молекулами иммуноглобулиновой природы.

Под руководством Белогурова А.А. выполнены 4 кандидатских диссертаций.

Белогуров А.А. является заместителем директора ГНЦ ИБХ РАН. Он лауреат премии Правительства Москвы молодым ученым за 2018 г., секретарь комиссии «Инфекции и микробиота» Совета РАН по персонализированной медицине, эксперт РАН, член редколлегии журнала Review Journal of Chemistry, член ученого совета НОИ фундаментальной медицины им. В.И. Покровского Российского университета медицины, член диссертационного и ученого совета ГНЦ ИБХ РАН.

Белогуров А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «общая патология в т.ч. молекулярная медицина» Ученым советом ФГБУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, академиками РАН Петровым Р.В., Коноваловым А.Н., Кушлинским Н.Е.