

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
о диссертанте
Силонове Сергее Александровиче

С.А. Силонов начал работать в Лаборатории структурной динамики, стабильности и фолдинга белков Института цитологии РАН в декабре 2014 года. В 2018 году, после окончания с отличием СПбГТИ(ТУ), С.А. Силонов был зачислен в очную аспирантуру ИНЦ РАН. Благодаря хорошей общей подготовке, заинтересованности в работе и большому трудолюбию С.А. Силонов быстро и успешно включился в работу. С.А. Силонов активно участвует в исследованиях, направленных на получение новых научных знаний о роли внутренне неупорядоченных белков в образовании немембранных органелл, факторах, регулирующих фазовое разделение биополимеров типа «жидкость – жидкость», механизмах образования канонических PML-телец и PML-телец, ассоциированных с альтернативным удлинением теломер, направленной доставке лекарственных средств.

Практическая реализация этих исследований осуществлялась и осуществляется в рамках проектов, поддержанных Российским Научным Фондом (гранты №19-15-00107, 22-15-00429, 22-25-00813), Российским фондом фундаментальных исследований (проект 19-54-51008 НИФ_а), Советом по грантам Президента РФ (СП-5364.2022.4).

С.А. Силонов является автором и соавтором 17 работ, в том числе 11 статей в отечественных и зарубежных рецензируемых журналах, тезисов 6 докладов на всероссийских и международных конференциях и съездах. С.А. Силонов является руководителем гранта РФФИ № 22-25-00813 «Целенаправленное воздействие на USP7 и TSPYL5 в ALT-ассоциированных PML тельцах как новый принцип терапии ряда онкологических заболеваний», отмечен стипендией Президента РФ СП-5364.2022.4 «Изучение взаимодействия TRIM27 с изоформами PML и USP7 как потенциальной мишени терапии ряда онкологических заболеваний», участвовал и участвует в выполнении работ по Государственному заданию Министерства образования и науки Российской Федерации, грантам Российского Научного Фонда и Российского фонда фундаментальных исследований.

С.А. Силонов является высококвалифицированным специалистом, способным вести самостоятельные научные исследования, проявил себя как активный участник лабораторных семинаров и научных дискуссий.

С.н.с. Лаборатории структурной динамики, стабильности и фолдинга белков,
к.б.н.



А.В. Фонин



руки Фонин А.В.

23.05.2022г.
инициалами

