

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

ОРЛОВ Антон Иосифович

Директор по научной работе ООО «Активные
БиоСистемы» (г. Санкт-Петербург),
р. 15.06.1963, доктор химических наук.

Орлов А.И. – специалист в области научных и прикладных аспектов молекулярной медицины, автор 152 научных работ, из них 5 монографий и 103 авторских свидетельств и патентов, т.ч. США, ЕС, Японии, Китая. Обладатель более 15 наград международных конкурсов инновационных разработок

Основные научные и практические результаты Орлова А.И. достигнуты в следующих областях:

- борьба с инфекциями, в том числе рекомбинантные (генно-инженерные) вакцины: разработка, постановка на производство и вывод на рынок препарата «Трекрезан»; разработка генно-инженерных вакцин «Айривакс» (пневмококковая), «Юнивак» (гриппозная), «Ронавак» (коронавирусная);

- онкология, в т.ч. препараты на основе моноклональных антител и их функциональных аналогов: разработка препаратов «Аспаразумаб» и «Синдеказумаб» (моноклональные антитела);

- препараты для регенерации различных тканей и активаторы различных видов деятельности: разработка и постановка на производство препаратов «ИГФ-плазм» (регенерация нервной ткани), «Когнитивит-Актив» (корректор психоэмоционального состояния, активатор физической активности);

- препараты для применения в области неврологии, в т.ч. для лечения нейродегенеративных заболеваний: постановка на производство препарата «Пеликсим» (антидот против фосфорорганических веществ), разработка препарата «Анаплазм» (плазмидный анальгетик пролонгированного действия).

Орлов А. И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности "общая патология, в т.ч. молекулярная медицина" академиком РАН Корневой Е. А.