



КУЗНЕЦОВ НИКИТА АЛЕКСАНДРОВИЧ

КУЗНЕЦОВ Никита Александрович (р. 1.9.1982, пос. Глубокое Восточно-Казахстанской области Казахской ССР), российский биолог, специалист в области биокинетики. Старший научный сотрудник Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН. Основные работы в области исследования постадийного механизма репарации ДНК. Разработаны подходы по определению активности важнейших ферментов репарации ДНК. На основе структурных исследований и понимания механизмов работы ДНК-гликозилаз (ферменты системы репарации) выполнен поиск ингибиторов этих ферментов и синтез ингибитора 8-оксогуанин-ДНК-гликозилазы (ключевой фермент в системе репарации ДНК человека). Исследованы другие ферментные системы, в т. ч. протеазы возбудителя сибирской язвы, витамин-B6-зависимые ферменты обмена аминокислот, каталитические антитела, в частности участвующие в метаболизме фосфорорганических ядов.

Премия Президента РФ в области науки и инноваций для молодых учёных (2014).