



ՀԵՏԱՔՐՔԻՐ Է ԻՄԱՆԱԼ

Գենետիկական ճարտարագիտության հիմքում ընկած մեթոդներից շատերը մշակվել են Նոբելյան մրցանակակիր գիտնականների կողմից:

Օրինակ՝ CRISPR-Cas9 տեխնոլոգիան (2020 թ. Նոբելյան մրցանակ քիմիայի ոլորտում) բացել է գեների «ձգորհիտ խմբագրման» նոր դարաշրջան:

Գիտության մեջ տեղի է ունեցել հեղափոխություն. CRISPR տեխնոլոգիան թույլ է տալիս խմբագրել ԴՆԹ-ն այնպիսի ձգորհությամբ, ինչպես մենք տեքստային խմբագրիչով ուղղում ենք տառախալները բառի մեջ: Այս տեխնոլոգիան արդեն փորձարկվում է ժառանգական հիվանդությունների, օրինակ՝ մանգաղաձև բջջային անեմիայի բուժման համար: Սա նշանակում է, որ ապագայում մենք կկարողանանք ոչ թե պարզապես բուժել հիվանդության ախտանիշները, այլ հեռացնել դրա պարճառը գենետիկ մակարդակում: