

22.04.2016

Про методи дослідження розвитку і роботи серця

У черговому номері українського науково-популярного журналу «Куншт» було опубліковано статтю старшого наукового співробітника Відділу генетики Інституту молекулярної біології і генетики НАН України кандидата біологічних наук О. Півень ([Національна академія наук України](#)).

Стаття присвячена методам дослідження розвитку і роботи серця, що проводиться вченими Інституту молекулярної біології і генетики НАН України. Зокрема О. Півень розповіла про використання вченими установи трансгенних організмів, генотип яких було штучно змінено за допомогою введення чужорідної ДНК. За словами науковця, цей підхід широко застосовується у наукових дослідженнях, а також при виробництві ліків, розробці методів генної терапії й у сільському господарстві.

Наразі група вчений академії займається вивченням розвитку ембріонального серця, а також досліджують механізми пристосування дорослого серця до фізичних навантажень.

Електронний варіант статті опубліковано на сторінці онлайн-журналу [«Platfor.ma»](#).