

МОЛОДОЙ ИЗРАИЛЬТЯНИН ПОЛУЧИЛ ПРЕСТИЖНУЮ ПРЕМИЮ ЖУРНАЛА SCIENCE

Молодой израильтянин Гилад Эврони получил премию научного журнала [Science](#) [Eppendorf&Science](#) в области нейробиологии. 34-летний уроженец Иерусалима удостоен престижной премии в размере 25 тысяч долларов за разработку техники идентификации мутаций в мозговых клетках, способных приводить к нейропсихиатрическим заболеваниям, причины которых неизвестны. Речь идет о таких недугах, как эпилепсия, аутизм и шизофрения.

Author of the prize-winning essay, Gidal Ereny, used his undergraduate degree from the Technion Institute of Technology. He received the Eugene Dennis of the Israel Defense Forces and earned an M.D. and Ph.D. at Harvard Medical School, graduate research in the laboratory of Dr. Stephen Strittmatter at Boston Children's Hospital. Dr. Ereny is currently pursuing doctoral training in pediatrics at Mount Sinai Hospital and continuing his research using novel technologies for studying the brain and psychiatric diseases.



Эврони опубликовал серию статей, которую затем собрал воедино в журнале *Science* в работе под заголовком «Один мозг, много геномов». Израильтянин необыкновенно подробно проследил за образованием соматических мутаций в мозговых клетках.

Ученый утверждает, что развитие мозга происходит путем копирования генома предыдущих клеток. «Наш мозг представляет собой смесь клеток с копиями копий геномов — это все равно как если бы дом строился из кирпичей, которые создавались бы не по одной изначальной форме, а каждый копировали бы от предыдущего кирпича. В этом процессе главное относительная точность воспроизводства генома», — объясняет Гилад. Однако в процессе многочисленных копирований бывают сбои, и между геномами возникает несоответствие. Понимание этого механизма поможет в исследовании нейропсихиатрических заболеваний.

Гилад Эврони отслужил в ЦАХАЛе, в разведке, и уехал учиться в США.

Первую степень он получил в знаменитом Массачусетском Технологическом институте (MIT), а вторую степень и докторат в Гарвардском университете. Он занимался исследованиями в Бостонской детской больнице, а сейчас работает в педиатрическом отделении больницы Mount Sinai в Нью-Йорке.