

[straitstimes, 03.04.2017](#) [1]



Ученица старших классов Кэтрин Лаи, уроженка Сингапура, стала финалисткой конкурса Intel Science Talent Search-2016, известного как «детская Нобелевская премия». Она разработала программное обеспечение и алгоритм для скрининга миллионов элементов, сочетание которых позволит нейтрализовать развитие бактерии пневмонии.

Справочно: Intel Science Talent Search – это конкурс научных разработок среди тинейджеров, стартовавший в США в 1942 г. Среди его финалистов 12 обладателей Нобелевской премии по науке. В профессиональное жюри конкурса входят ученые, математики и инженеры; победителям присуждаются призы в размере \$150 тыс.

Кэтрин Лаи обучалась биоинформатике в Нью-Йоркской школе. Это отрасль науки, позволяющая использовать компьютеры для решения комплексных биологических задач. Дополнительное изучение программирования помогло ей создать свой алгоритм

скрининга. Она также опубликовала научную статью о наборе генов, вызывающих рак носоглотки.

Links

[1] <http://www.straitstimes.com/singapore/spore-teen-shines-in-us-junior-nobel-prize-competition>