

Участники «Больших вызовов» представили результаты проектов



24 июля подведены итоги образовательного проекта «Большие вызовы». Ребята - участники одноименной программы представили результаты, которые получили за три недели работы.

Команда от Политеха - 5 талантливых ребят, которые прошли отбор в конкурсе «Большие вызовы». Преподаватели СПбПУ предложили ребятам выполнить работу по направлению «Генетика и биомедицина». Задача, поставленная перед ребятами - синтез нового гена одного из запасующих белка гороха. Участники будут использовать методы, которые впоследствии могут стать инновационными в аграрном промышленности и применяться не только для модификации растений, но и животных и человека.



Проект проходил в два этапа: биоинформатический и биоинженерный. Первый этап заключался в моделировании структуры белка на компьютере, второй этап – работа с ферментами, нуклеиновыми кислотами в научных лабораториях.

Менеджер Центра профориентации и довузовской подготовки СПбПУ Максим Безбородов прокомментировал: «“Большие вызовы” отличный толчок в научно-исследовательской и учебной деятельности. За время профильной смены ребята выходят далеко за рамки школьной программы и расширяют как границы собственных знаний, так и “прорубают окно” в науке».