Отчет о работе над стартапом «Диапласт» в рамках конкурса стартап проектов СПбГУ 2018 Кузнецова М.В., руководителя команды.

Участие в разработке системы неинвазивной диагностики на основе аптамеров к глюкозе. На базе лаборатории химического факультета СПбГУ был выполнен ряд экспериментов по изготовлению наночастиц золота, анализу их характеристик. Был выполнен анализ литературы и найдена потенциально работающая аптамерная последовательность, проведены эксперименты по детекции системой аптамер-наночастица молекул глюкозы с определением чувствительности и подбором рабочих концентраций компонентов.

Координация работы команды из четырех участников. Участие в оптимизации концепции проекта, разработки бизнес-плана.