

Рецензия на выпускную квалификационную работу  
студентов 6 курса медицинского факультета СПбГУ  
Кузнецова Максима Владимировича и Малковой Анны Михайловны  
НА ТЕМУ:

«Разработка инновационной модели медицинского изделия "Диапласт" для раннего неинвазивного выявления сахарного диабета 2 типа»

Сахарный диабет входит в перечень социально значимых заболеваний, утвержденный Правительством РФ, в связи с широким распространением заболевания и тяжелыми осложнениями, возникающими при несвоевременно начатом лечении. Единственным методом диагностики и скрининга сахарного диабета является биохимический анализ крови, проводимый на сегодняшний день с обязательным забором крови (инвазивно), что делает данный способ менее простым, удобным и привлекательным для людей. Разработка медицинского изделия для ранней неинвазивной диагностики сахарного диабета является актуальным и перспективным направлением.

Работа представлена в виде бизнес-плана, который состоит из введения, описания продукта, рынка, маркетинга, ценообразования, производства продукта и оценки риска проекта.

Во введении обоснована актуальность проблемы, цель и задачи проекта сформулированы конкретно.

В описании проекта представлены этапы разработки продукта с научным обоснованием выбранных методов определения глюкозы в потовой жидкости и адсорбции пота. Подробно описана выполненная лабораторная часть проекта по созданию аптамеров, наночастиц золота, экспериментальная часть по оптимизации полученного комплекса для определения уровня глюкозы в поте, соответствующего гипергликемии.

Анализ экономических параметров показывает перспективность и окупаемость создаваемого продукта. В нем описан сегмент рынка, способы продвижения продукта, факторы ценообразования.

Выполненная квалификационная работа является самостоятельным законченным исследованием. Работа соответствует требованиям приказа №12509 от 28.12.2018, была отмечена дипломом первой степени на конкурсе Start-up СПбГУ 2018 и заслуживает отличной оценки.

Вице-президент ООО «Врачи Санкт-Петербурга», Профессор кафедры социально-значимых инфекций ПСПбГМУ, доктор медицинских наук, заслуженный врач РФ

Жолобов Владимир Евгеньевич



21.05.19