

## Победительница стартап-ринга СФУ презентовала инновационный проект

13 июня 2013 года состоялась презентация инновационной разработки аспирантки Института фундаментальной биологии и биотехнологии СФУ Анны Шумиловой — победительницы стартап-ринга инновационных проектов и бизнес-идей среди студентов и аспирантов СФУ.

Идея проекта «Использование имплантатов на основе биополимеров для решения задач восстановительной медицины» заключается в использовании полимеров биологического происхождения для проведения операций по костной пластике.

В настоящее время для замещения костных дефектов предлагается широкий выбор материалов, различных по составу, форме и свойствам, но ни один из них не отвечает всем требованиям современной реконструктивной хирургии: высокой совместимости с организмом, прочности, биodeградируемости — способности биополимера разрушаться со временем при нарастании костной ткани. Имплантаты на основе биополимеров, предлагаемые учеными СФУ, абсолютно биосовместимы и не вызывают негативной реакции со стороны организма, они биodeградируемы и обладают высокой механической прочностью.

По словам **Анны Шумиловой**, для дальнейшего продвижения проекта создано малое инновационное предприятие при СФУ «Биопласт». *«В настоящее время существует реальная модель, реальный опытный образец, проводятся испытания, и мы готовы для коммерциализации проекта сотрудничать с инвесторами. Запущено первое в России пилотное производство этих полимеров и конструирование изделий на их основе. Более того уже начаты и успешно проводятся клинические испытания совместно с КрасГМУ»,* — подчеркнула ученый.



Отметим, проект Анны, над которым она работает в течение трех лет, создан под руководством заведующей базовой кафедрой биотехнологии — профессора, доктора биологических наук **Татьяны Воловой** и заведующей кафедры медицинской биологии — профессора, доктора биологических наук **Екатерины Шишацкой** на базе лаборатории биотехнологии наук и материалов при поддержке СФУ.

[Пресс-служба СФУ](#), 14 июня 2013 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/12361>