



EUROPEAN UNION
European Regional
Development Fund



Оперативна програма "Иновации и конкурентоспособност" 2014-2020

Приоритетна ос 1 : "Технологично развитие и иновации"

процедура BG16RFOP002-1.001 „Подкрепа за внедряване на иновации в предприятията"

БИОПРИНТ ООД: Мисията на БИОПРИНТ ООД е да разработи иновативен, авангарден метод за лечение на травми, дегенеративни и онкологични заболявания на гръбначния стълб чрез 3D моделиране на спинални импланти от титаниеви сплави, заместващи дисковете между шийните прешлени или прешленните тела.

Проект "Разработване на иновативен метод за производство на индивидуално проектирани титаниеви импланти за хирургично лечение на заболявания в шийния отдел на гръбначния стълб."

Номер на договора за безвъзмездна финансова помощ: **BG16RFOP002-1.002-0143-C01**

Обща стойност на договорените средства по проекта: **434 308.00 лв.**

Обща стойност на договорената безвъзмездна финансова помощ: **390 877.20 лв.**

Начална дата: **11.05.2017**

Крайна дата: **30.01.2019**

Размер на изплатените средства: **381 724.23 лв.**

Цели на проекта:

Проектът цели разработване на иновативен метод за проектиране и производство на персонализирани, отговарящи на конкретните, индивидуални нужди на пациента импланти за хирургично лечение на заболявания в шийния отдел на гръбначния стълб. Крайният иновативен продукт-титаниев имплант ще бъде резултат на осъществени приложни научни изследвания, тествания, изпитвания, измервания и производство, чрез закупуване на необходимите за това специализиран софтуер и мобилна дигитална рентгенова система. Целта е тези индивидуализирани импланти перфектно да съвпадат с нуждите и анатомичните особености на конкретния пациент и по този начин да се създадат по-добри условия за фузия, функционално възстановяване и като цяло да се подобри резултатът от лечението. Иновациите ще намерят пряко приложение в областта на модерната неврохирургия и ще се постигне не само лечение на заболяването, но и съхраняване на неврологичните функции и подобряване на качеството на живот на болния. Постигането на тази цел ще осигури достъп до този вид високотехнологично лечение на широка група пациенти.



EUROPEAN UNION
European Regional
Development Fund



OPERATIONAL PROGRAMME
**INNOVATIONS AND
COMPETITIVENESS**





EUROPEAN UNION
European Regional
Development Fund



OPERATIONAL PROGRAMME
**INNOVATIONS AND
COMPETITIVENESS**





EUROPEAN UNION
European Regional
Development Fund



OPERATIONAL PROGRAMME
**INNOVATIONS AND
COMPETITIVENESS**





EUROPEAN UNION
European Regional
Development Fund



OPERATIONAL PROGRAMME
**INNOVATIONS AND
COMPETITIVENESS**





EUROPEAN UNION
European Regional
Development Fund



OPERATIONAL PROGRAMME
**INNOVATIONS AND
COMPETITIVENESS**

