

Košice dňa 27.04.2020

Propagácia výsledkov stimulov projektu pre širokú verejnosť

Ako každý projekt v živote, ktorý si človek naplánuje aj ten náš má určitý cieľ, určité očakávanie, kde v konečnom dôsledku výsledok je najdôležitejší, či sme sa správne rozhodli, či sme mohli niečo ináč riešiť a pod. Na takúto dlhú cestu je potrebné mať v prvom rade kvalitných odborníkov v danom odbore, materiálne a technické vymoženosti, ktoré nám pomôžu hľadať určité riešenia a tie nakoniec aplikovať v ďalšom živote. Naším cieľom, úlohou bolo od začiatku podieľať sa na výskume inovatívnych foriem liečenia kostných defektov prepojením bioaktívnych biomateriálov s autológnyimi rastovými faktormi. V mnohých prípadoch propagácia zohráva kľúčovú úlohu, ba dokonca rozhoduje o tom, či projekt bude úspešný alebo nie. Naplánované úlohy musia byť implementované od začiatku realizácie projektu do najneskôr do ukončenia obdobia udržateľnosti projektu. Zodpovedajúce propagačné úlohy by mali priniesť dlhodobé efekty.

Počas riešenia projektu boli zriadené a rozšírené vedecké výskumné pracoviska, zároveň aj novovytvorené pracovné miesta, bola rozšírená spolupráca s výskumnými vedeckým pracoviskami (SAV KE, UVLF KE).

Súčasnosť predstavuje potreby pre skvalitnenie života človeka, jeho aktivít v pracovnom a spoločenskom uplatnení. Pokroky v oblasti základného výskumu napomáhajú svojimi progresívnymi vstupmi pre možnosti aplikácie materiálov v živých systémoch. Degeneratívne, deštruktívne ochorenia postihujúce tvrdé tkanivá, poškodzujú skelet živých systémov zvierat a človeka. V súčasnom období sú biologické, kompozitné a biodegradovateľné materiály v nedostatočnej kvalite. Nevytvárajú ideálne podmienky k účelom rekonštrukcie a regenerácie kostných tkanív. V projekte tieto medzery plánujeme doplniť základným výskumom nových materiálov s vysokou hodnotou biologicky kompatibilných, biodegradovateľných materiálov, ktoré budú účinné, kompatibilné a budú

dopĺňať a rozšíriť liečebné medicínske metodiky. Základným výskumom vytvárame materiálne substancie v rôznej štruktúry, rôzneho druhu a zloženia na podporu regeneratívnych kostných procesov v živom organizme. Po vývoji biomateriálov v animálnom experimente získavaných a získavame odozvu živého organizmu, predklinickým sledovaním výskumu aplikačnými metódami a humánnym experimentom zavedením novej metodiky liečby poškodených tkanív cieľom plne prinavrátiť plne kvalitný a funkčný bioaktívny priestor poškodeného organizmu. Výsledky výskumu predstavujú jedinečný súbor pre zdroj informácií a údajov na základe, ktorých budeme , ale aj v spolupráci s ďalšími výskumnými inštitúciami a partnermi schopní vyvíjať nové metódy v regeneratívnej medicíne a zavedení technológií s cieľom skvalitnenia života poškodených pacientov novými metódami a technológiami vytvorenia podmienok enormne naštartovanie regeneračných, rekonštrukčných postupov s aplikáciou autonómnych materiálov buniek s bio degradovateľnými materiálmi. Z výsledkov výskumu získa žiadateľ úplne nové poznanie priamo aplikovateľne v konkrétnych prípadoch riešenia straty tkanív. Metodiky budú zavedené v Slovenskej republike ako jedinečný produkt pre skvalitnenie života chorých. V budúcnosti na základe získaných informácií z výskumu, môže žiadateľ uvažovať o poskytnutí licencie na riešenie problematiky ďalším špecialistom v EU a vo svete.

Taktiež uvedené výsledky budú prvotinou v Slovenskej republike a EU a ich využitie bude možno využívať pre skvalitnenie života.

Marta GALDUNOVÁ

Konateľka spoločnosti Solmea s.r.o.

v.r.