



Проект „Научна Инфраструктура по Клетъчни Технологии в Биомедицината (НИКТБ)“ от Националната пътна карта за научна инфраструктура 2017-2023

През м. септември 2018 г. в резултат на подписано споразумение с Министерство на Образованието и Науката стартира работата по проект „Научна Инфраструктура по Клетъчни Технологии в Биомедицината“ (НИКТБ) от **Националната пътна карта за научна инфраструктура 2017-2023 г. (НПКНИ 2017-2023)** <http://mon.bg/bg/4>

НПКНИ 2017-2023 е приета с решение № 354 от 29.06.2017 г. на Министерския съвет и включва 23 научни инфраструктурни комплекси в различни сектори на знанието и с различна степен на развитие, сред които и НИКТБ.

Научна Инфраструктура по Клетъчни Технологии в Биомедицината е представена от консорциум основаващ се на създадено през 2013 г. публично-частно партньорство Алианс за Клетъчни Технологии (АКТ), в което си взаимодействат екипи от СУ „Св. Климент Охридски“ и институти на БАН, неправителствени организации и частни клиники в областта на новите клетъчни биотехнологии и репродуктивната медицина. Координатор е Софийски Университет, а седалището е в Биологически факултет, катедра „Цитология, хистология и ембриология“, съ-основател на инфраструктурата.

Финансов координатор е Министерство на образованието и науката.

Проектът се финансира от МОН съгласно Споразумение ДО1-154/28.08.2018/„Научна Инфраструктура по Клетъчни Технологии в Биомедицината (НИКТБ)“ от Националната пътна карта за научни инфраструктури 2017-2023 (НПКНИ)

Министерство на
образованието и науката

Република България



НАЦИОНАЛНА ПЪТНА КАРТА
ЗА НАУЧНА ИНФРАСТРУКТУРА
(2017-2023 г.)

Основната социално-икономическа мисия на инфраструктурата е изграждане на устойчиви капацитети за ПРЕОДОЛЯВАНЕ НА ДЕМОГРАФСКИ ПРОБЛЕМИ ЧРЕЗ ПОДОБРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО НА ВЪЗПРОИЗВОДСТВО НА НАЦИЯТА, ПОДОБРЯВАНЕ НА ОБЩОТО И РЕПРОДУКТИВНОТО ЗДРАВЕ и ПРЕВЕНЦИЯ НА ЗАСТАРЯВАНЕТО ЧРЕЗ ИНДИВИДУАЛИЗИРАНИ КЛЕТЪЧНО-БИОЛОГИЧНИ И МЕДИЦИНСКИ ПОДХОДИ.

Научната инфраструктура има за цел да отговори на потребностите на медико-биологичната общност за: Създаване на стандартизирани клетъчни продукти на базата на стволови клетки за преодоляване на тежки репродуктивни смущения и възстановяване на репродуктивни функции; разработване на нови методи за оценка и подобряване качеството на репродуктивни клетки и ембриони чрез използването на неинвазивни подходи за повишаване успеваемостта от асистираната репродукция; развитие на иновативни технологии за клетъчна терапия и персонализирана медицина, включително за работа с ембрионални и възрастни стволови клетки и обучение на специалисти в тази област и др.



Проектът се финансира от МОН съгласно Споразумение ДО1-154/28.08.2018/„Научна Инфраструктура по Клетъчни Технологии в Биомедицината (НИКТБ)“ от Националната пътна карта за научни инфраструктури 2017-2023 (НПКНИ)

Министерство на
образованието и науката

Република България



НАЦИОНАЛНА ПЪТНА КАРТА
ЗА НАУЧНА ИНФРАСТРУКТУРА
(2017-2023 г.)

Предвижда се инфраструктурата да бъде обслужвана от пет технологични платформи, изградени от допълващи се звена в отделните партньори, като целта е да бъдат максимално използвани досегашния опит и съществуващи ресурси от специалисти, апаратура и технологии. Платформите ще разработят план за свободен достъп за научни и образователни цели, както и за предоставяне на специализирани услуги за бизнеса в полза на икономиката с цел повишаването здравето на обществото. Целта е да се създаде работна мрежа за трансфер на технологии съставена от експериментални центрове, учебни бази и приложни звена, обединяваща академичните изследвания и бизнес сектора. Непосредствените задачи за програмния период са свързани с доизграждане на наличната разпределена инфраструктура за обхващане на пълната верига от дейности, свързани с транслиращи клетъчни технологии за целите на регенеративната медицина.

Подкрепата за НИКТБ ще бъде осъществена на три етапа съгласно механизмите за финансиране на НПКНИ. Финансирането за етапа на синхронизация за първия период от 12 месеца е 454 083 лв.

Участници в проекта

Бенефициенти:

Софийски университет „Св. Кл. Охридски“ - Координатор

Институт по биология и имунология на размножаването – БАН

Институт по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН

Асоциирани партньори:

Съвместен геномен център ООД, София

Медицински център „РепроБиоМед“ ООД – София

Ин витро Медицински АГ център „Димитров“ ЕООД

Сдружение Българска асоциация по регенеративна медицина (БАРМ)

Българска Асоциация по репродуктивна човешка ембриология (БАРЧЕ)

Сдружение АКТ-Алианц за Клетъчни Технологии

Институт по регенеративна медицина ООД

Проектът се финансира от МОН съгласно Споразумение ДО1-154/28.08.2018/„Научна Инфраструктура по Клетъчни Технологии в Биомедицината (НИКТБ)“ от Националната пътна карта за научни инфраструктури 2017-2023 (НПКНИ)

Министерство на
образованието и науката

Република България



НАЦИОНАЛНА ПЪТНА КАРТА
ЗА НАУЧНА ИНФРАСТРУКТУРА
(2017-2023 г.)