



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОЕКТА

Проект № BG05M2OP001-1.002-0005, Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“ е финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Бенефициенти по проекта:

Медицински университет - Пловдив (водеща организация)

Пловдивски университет "Паисий Хилендарски"

Институт по минералогия и кристалография "Акад. Иван Костов", БАН, София

Бюджет:

23 472 018,71 лв., от които

19 951 215,91 лв. финансиране от ЕС, Европейски фонд за регионално развитие

и 3 520 802,80 лв. национално съфинансиране.

Срок на изпълнение: от 30 март 2018 г. до 30 ноември 2023 г.

Кратко описание на проекта:

Проектът предвижда изграждане на Център за компетентност, насочен към формиране на нова иновативна научноизследователска инфраструктура, фокусирана в една от приоритетните области за развитие на научните изследвания на национално и европейско ниво - технологии, свързани със здравето.

Научноизследователските и иновационните дейности са в областта на персонализираната медицина, с акцент върху *онкологията, онкохематологията, интензивната медицина, иновативни лекарствени носители за прицелна терапия, биоинженерни технологии и биосензори.*

Разработените иновативни методологии и алгоритми ще бъдат защитени като полезни модели или патенти с цел трансфер на технологии и последваща реализация с висока обществена полза.

Главна цел:

Повишаване нивото на пазарна ориентация на научноизследователската дейност в МУ-Пловдив, ПУ "Паисий Хилендарски" и ИМК-БАН чрез развитие на капацитет за съвместни научни изследвания и иновации, откриване на възможности за партньорства с бизнеса, технологично развитие на нови и значими иновации и научни продукти и интегрирането им в съответствие с най-добрите световни стандарти и практики в областта на Персонализираната иновативна медицина.

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG05M2OP001-1.002-0005- Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Три основни направления на дейности на Центъра за компетентност:

1. *Молекулярно-биологични методологии за приложение в персонализираната медицина и прилагане на персонализиран подход при терапията на критично болни пациенти;*
2. *Иновативни лекарствени носители за прицелна терапия и персонализирана медицина;*
3. *Биоинженерни технологии и биосензори.*

Очаквани резултати:

Ще бъдат изградени **8 специализирани лаборатории и обособени 2 научно-изследователски системи със съвременно научно оборудване** за осъществяване на научно-изследователска дейност от специалисти в различни области: медицина, молекулярна биология, генетика, онкология, геномна медицина, фармация, биохимия, химия, биотехнологии и др. Предвижда се реализация на **12 мащабни иновационни научно-изследователски програми**, в които ще бъдат включени водещи национални и чуждестранни изследователи.

Центърът ще генерира нов опит в научните изследвания и иновации за постигане на технологични решения и научни продукти в приоритетни икономически области. Ще се натрупа опит в на комерсиализация на резултатите от научните изследвания и на технологичните разработки и като краен резултат - *ефективна и приложима* научно-изследователската дейност в полза на икономическия растеж и повишаване *качеството на живот в страната*.

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.002-0005- Център за компетентност „Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.