

Проект BG05M2OP001-1.002-0005
Център за компетентност:
„Персонализирана иновативна медицина (ПЕРИМЕД)“

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА ИНТЕЛИГЕНТЕН
РАСТЕЖ“,

Приоритетна ос 1 „Научни изследвания и технологично развитие“

ПРОЦЕДУРА „ИЗГРАЖДАНЕ И РАЗВИТИЕ НА ЦЕНТРОВЕ ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ“

Бенефициент (партньори 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.

Процент на съфинансиране от ЕС, ЕФРР: 19 951 215,91 лв. (85%)

Национално финансиране: 3520 802,80 лв. (15%)

Срок на изпълнение: март 2018 г. - 31 декември 2023 г.

Кратко описание на проекта:

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

Дейностите в Центъра за компетентност са в съответствие с пациент-ориентираните стратегии в здравеопазването и се отнасят към компонент 3: „Индустрия за здравословен живот и биотехнологии“ на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, в пряка връзка с приоритетна подобласт „Персонална медицина, диагностика и индивидуална терапия“. Научноизследователските и иновационни дейности са планирани за изпълнение в областта на персонализираната медицина, с акцент върху онкологията, онкохематологията, интензивната медицина, иновативни лекарствени носители за прицелна терапия, био инженерни технологии и биосензори.

Напредъкът на НИРД ще се съпровожда от привличане и съвместна дейност с утвърдени изследователи от чужбина, популяризиране на научните изследвания в международни научни форуми в съответната област. Резултатите от проекта ще бъдат разпространявани по електронен път сред сродни по тематика изследователски колективи от научно-изследователски и образователни институции в България и чужбина. Разработените иновативни методологии и алгоритми в отделните лечебно-диагностични направления ще бъдат защитени като полезни модели или патенти с цел – трансфер на технологии и последваща реализация с висока обществена полза.

Цел:

Основната цел на проекта е „Повишаване нивото на пазарна ориентация на научно изследователска 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“.

Целта ще се постигне чрез изграждане и утвърждаването на национално значим инфраструктурен научен комплекс, който успешно ще се интегрира в пан-европейските инфраструктурни мрежи в областта на персонализираната медицина.

Създаването на Центъра за „Персонализирана и иновативна медицина” отразява *необходимостта от извършването на значими по мащаб изследвания*, за да осигури **индивидуална терапия** на голям брой пациенти на територията на Република България. Същественят напредък в реализацията на персонализираната медицина и прилагане на таргетна терапия, особено при онкологичните заболявания беше възможен благодарение на развитието на молекулярната биология, генетиката, комбинаторната химия, биохимичната фармакология, създаването на иновативни лекарствени носители за прицелна терапия. Намирането на *„Подходящата терапия в подходящата доза в точния момент за съответния пациент”* т.е. прилагането на *персонализирания подход в клиничната практика* изисква още много усилия. Центърът за персонализирана медицина обединява усилията на изследователи не само от трите партниращи организации, координирани от МУ-Пловдив, но и асоциирани партньори: УМБАЛ „Св. Георги”, Неофарм-България ЕООД, изтъкнати изследователи от авторитетни европейски университети: University of Szeged- Faculty of Pharmacy, HG, University of Manchester, UK, Instituto De Agroquimica y Tecnologia de alimentos (IATA), Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)-Spain , St. Anna Children's Cancer Research Institute (CCRI)-Austria и др.