



ИНФОРМАЦИЯ ЗА СКЛЮЧЕНИ ДОГОВОРИ ПО ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ“ 2014-2020 г,
ПРИОРИТЕТНА ОС 1

ПРОЦЕДУРА № BG05M2OP001-1.002

НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОЦЕДУРАТА „ИЗГРАЖДАНЕ И РАЗВИТИЕ НА ЦЕНТРОВЕ ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ“



| Наименование на бенефициента (Beneficiary name) | Наименование на операцията (Operation name) | Кратко описание на проекта (Operation summary) | Начална дата на проекта (Operation start date) | Крайна дата на проекта (Operation end date) | Общо допустими разходи в лв. (Total eligible expenditures in BGN) | Процент на съфинансиране от ЕС (Union co-financing rate) | Място на изпълнение (Location of operation) | Държава (Country) | Категории на интервенция (Category of intervention) | Дата на последна актуализация (Last update of the list of operations) |
|---|--|---|--|---|---|--|---|-------------------|--|---|
| Университет за национално и световно стопанство | ИЗГРАЖДАНЕ И РАЗВИТИЕ НА ЦЕНТРОВЕ ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ | Настоящото проектно предложение предвижда създаване на Център за компетентност за "Дигитализация на икономиката в среда на Големи данни" в приоритетно направление на ИСИС "Информатика и ИКТ". Предлаганият ЦК ще бъде ИКТ комплексна инфраструктура с интегрирани научно-изследователски организационни структури и със специален фокус върху прилагане на научните резултати в различни бизнес области на България. Предвиждаме този научноизследователски комплекс да бъде базиран върху най-съвременните научни и технологически световни достижения, международни и индустриални стандарти и най-добри бизнес практики, базирайки го върху водещите световни технологии. Към проекта са привлечени едни от най-изявените национални научни работници в областта на ИКТ инфраструктури за дигитализация на икономиката, базирани на Големи данни, като са привлечени и елитни специалисти от Европа, създавайки не само национална критична маса от учени от високо ниво и технологични разработчици, с добре дефинирана организационна структура и собствени изследователски и иновационни програми, но и създавайки център за компетентност уникален по своята същност и научни изследвания за Европа. Предвижданата структура на ЦК-ДИГД ще извършва от една страна научни изследвания, а от друга ще създава иновативни решения, които ще осигуряват развитието на фирмите и организациите в България да осъществяват дигитализация на своята дейност с прилагане на ИКТ в среда на Големи данни. Дигитализирането на основни икономически области с прилагане на ИКТ средства и Големи данни ще създаде огромен национален потенциал за увеличаване на конкурентоспособността на българската икономика. В изпълнение на посочените дейности ще бъде създадена инфраструктура (съоръжения, ресурси и услуги за научната общност) за провеждане на научни изследвания и по-конкретно - научно оборудване, архиви и структурирана научна информация, обединени в облачна структура, обезпечени с необходимите за функциониране на системата хардуер и софтуер. | 30.03.2018 | 30.11.20123 | 13 333 868,86 | 85% | гр.София гр.Варна гр.Русе гр.Габрово гр.Пловдив | България | Инфраструктура за научни изследвания и иновации (публична) | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|--|------------|------------|---------------|-----|--------------------|----------|--|--|
| Медицински университет - Пловдив | ИЗГРАЖДАНЕ И РАЗВИТИЕ НА ЦЕНТРОВЕ ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ | Проект „ПЕРСОНАЛИЗИРАНА ИНОВАТИВНА МЕДИЦИНА“ (ПЕРИМЕД) е разработен в съвместно партньорство между МУ-Пловдив, ПУ и ИМК- БАН. Проектът е насочен към изграждане на нова иновативна научно изследователска инфраструктура фокусирана върху интеграция на научните изследвания с развитието на новите и нововъзникващи технологии. 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, биоинженерни технологии и биосензори. Научните изследвания са с приложен характер и ще допринесат за повишаване конкурентоспособността на интердисциплинарните изследвания в полза на икономиката и обществото. Проектът е част от дългосрочната стратегия на партньорите за развитие на междунституционално и отговорно сътрудничеството с цел подпомагане на науката в България и превръщането ѝ във фактор за развитието на икономика базирана на знанието и иновационните дейности, в съответствие с най-добрите световни стандарти и практики. По проекта ще бъде изграден Център за компетентност чрез извършване на строително ремонтни дейности и закупуване на съвременна високо специализирана апаратура. По проекта ще бъдат реализирани 12 мащабни иновационни научно изследователски програми, в които ще бъдат включени водещи национални и чуждестранни изследователи; изследователи с висока квалификация и опит в научните изследвания и в страната и ЕС; млади учени до 34 г. Проектът е пряко свързан с изпълнението на НИРД в една от приоритетните области за развитие на научните изследвания на национално и европейско ниво - технологии, свързани със здравето. В този контекст планираните за изпълнение дейности ще допринесат за изграждането и утвърждаването на национално значим инфраструктурен научен комплекс, който успешно ще се интегрира в пан-европейските инфраструктурни мрежи в областта на персонализираната медицина. | 30.03.2018 | 30.11.2023 | 23 472 018,71 | 85% | София, Пловдив | България | Инфраструктура за научни изследвания и иновации (публична) | |
| ВИСШЕ УЧИЛИЩЕ ПО МЕНИДЖМЪНТ | ИЗГРАЖДАНЕ И РАЗВИТИЕ НА ЦЕНТРОВЕ ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ | „Център за интелигентни решения за креативните и рекреативните индустрии" (ИНКРЕА) цели да развие капацитета за научни изследвания и иновации за креативните и рекреативните индустрии чрез провеждане на интердисциплинарни пазарно-ориентирани изследвания и работа в мрежа за създаване на научни продукти с добавена стойност за икономиката в съотв. с най-добрите международни стандарти и практика, партньорство с бизнеса и в съвместно сътрудничество. Целеви групи по проекта са изследователи, предприемачи, иноватори, докторанти и постдокторанти, младите учени, участници в научните изследвания, студентите и учениците. Предвидени са 12 дейности: 1.Организация и управление 2.Изграждане на нова специализирана научно-изследователска инфраструктура 3.Закупуване на оборудване 4.Извършване на пазарно-ориентирани научни изследвания 5.Привличане на водещи изследователи и върхови специалисти 6.Въвеждане на иновации, нови учебителни и образователни методи 7.Специализация на изследователи и иноватори 8.Развитие на стратегически партньорства с водещи технологични изследователски организации в Европа 9.Изграждане на стратегически партньорства с български фирми 10.Разпространение на резултатите 11.Трансфер на знания и бизнес специализирани услуги 12.Информирание и публичност Основни резултати са: -научен комплекс от най-високо ниво с осигурен достъп на заинтересованите страни и активно взаимодействие с бизнеса; -34 проекта за приложни индустриални научни изследвания и експериментално развитие (10 год.) -66 нови/съществено подобрени продукти, услуги, бизнес модели и процеси (10 год.) -„отворена банка“ от национални и международни учени -мин. 8 стратегически партньорства с водещи технологични изследователски организации в Европа за иновации в креативните и рекреативните индустрии; -поне 20 стратегически партньорства с български фирми; - портфолио с права върху интелектуалната собственост; -4 spin-off и 4 start-up компании за комерсиализация на резултатите, и др. | 30.03.2018 | 30.11.2023 | 13 379 129,35 | 85% | Русе, София, Варна | България | Инфраструктура за научни изследвания и иновации (публична) | |

| | | | | | | | | | | |
|---|--|---|------------|------------|---------------|-----|--------------|----------|--|--|
| ИНСТИТУТ ПО ОРГАНИЧНА ХИМИЯ С ЦЕНТЪР ПО ФИТОХИМИЯ-СОФИЯ | ИЗГРАЖДАНЕ И РАЗВИТИЕ НА ЦЕНТРОВЕ ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ | Научно-изследователската дейност на Центъра за компетентности ще отговори на следните потребности: • Увеличаване на инвестициите в НИРД и иновации за ефективно използване на националните ресурси от лечебни и ароматични растения (ЛАР) и оползотворяване на агробио-отпадъци; • Пазарно ориентиране на научните изследвания и повишаване на капацитета за иновации; • Инвестиции в модерна научноизследователска инфраструктура и оборудване. Целевите групи на проекта включват учени и изследователи от научно-изследователските институции, постдокторанти, докторанти и студенти, земеделски стопани, микро, малки и средни предприятия и фирми от страната и чужбина с предмет на дейност в сектори свързани с отглеждане, преработка и оползотворяване на ЛАР и агро-био отпадъци, държавни институции и неправителствени организации. Очаквани резултати • Концентрация на научен и финансов потенциал и на съвременна научна инфраструктура в Център за компетентност за реализация на стратегическата цел: „Интелигентно оползотворяване на българското биоразнообразие за икономическо развитие и устойчив растеж“ • Разработване на зелени технологии за създаване на иновативни фитопродукти за медицински, козметични и хранителни цели • Стимулиране и подкрепа на земеделски производители от различни райони за култивиране на ЛАР като устойчив поминък • Опазване на растителното биоразнообразие в страната, чрез разработване на интелигентни и щадящи подходи и технологии за оползотворяването му • Увеличаване на капацитета на българските предприятия за разработване и внедряване на иновативни конкурентни продукти, с пазарно търсене в страната и чужбина • Социална значимост – повишаване на качеството на живот чрез продукти, съдържащи полезни за здравето и физическото състояние природни вещества Основни дейности • Изграждане, модернизиране и оборудване на ЦК • Организация и провеждане на независими НИРД • Разпространение и публичност на резултатите • Трансфер на знания и връзки с бизнеса. | 30.03.2018 | 30.11.2023 | 23 791 055,20 | 85% | София | България | Инфраструктура за научни изследвания и иновации (публична) | |
| СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ.КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ" | ИЗГРАЖДАНЕ И РАЗВИТИЕ НА ЦЕНТРОВЕ ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ | Проектът ЦК Cleanamp;Circle е фокусиран върху изграждането на ефективно функционираща инфраструктура на модулени принципи в областта на 1/ Контрол, пречистване, управление на води; 2/ Обработка, рециклиране, оползотворяване и обезвреждане на твърди отпадъци; 3/ Реализация на енергийно и ресурсно ефективна икономика чрез получаване на възобновяеми и алтернативни източници на енергия, материали и ресурси; 4/ Стимулиране на иновациите в технологиите за устойчива околна среда и кръгова икономика 5/ Развитие и реализация на предприемачеството на младите специалисти в горепосочените направления. Партньори в ЦК са: Софийски университет, Университет по архитектура, строителство и геодезия, Лесотехнически университет, Бургаски университет, И-т по физикохимия, И-т по органична химия с център по фитохимия, И-т по микробиология на БАН, Фондация „Клийнтех България“. Асоциирани партньори са: Столична община, Столично предприятие за третиране на отпадъци, Софийска вода АД, Интерпласт БГ ЕООД, Енергийна агенция – Пловдив, Университета в Модена-Италия.Центърът ще бъде изграден от три вертикални модула – „Води“, „Твърди отпадъци“ и „Трансфер“ и ще има 4 хоризонтални приоритета: „Екоефективност“: Разработване на иновации за ефективна експлоатация на технологиите; „Енергия“: Получаване на възобновяеми и алтернативни източници на енергия; „Възстановяване на ресурси“: Получаване на химични елементи и биосуровини от отпадъци и отпадъчни води; „Алтернативни ресурси“: Получаване на нови, композитни и наноматериали от отпадъци. В ЦК ще се извършват върхови научни изследвания за създаването на продукти, услуги и чисти технологии с висока ресурсна и енергийна ефективност и значима икономическа, социална и екологична добавена стойност В модула „Трансфер“ се планират обучение, разпространение на резултатите, трансфер и комерсиализация на технологиите и технологично предприемачество. Планират се мащабни учебни и квалификационни програми за студенти, специализанти от бизнеса и научни институции | 30.03.2018 | 30.11.2023 | 23 667 925,86 | 85% | София,Бургас | България | Инфраструктура за научни изследвания и иновации (публична) | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--|------------|------------|---------------|-----|-----------------------|----------|--|--|
| ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ- ГАБРОВО | ИЗГРАЖДАНЕ И РАЗВИТИЕ НА ЦЕНТРОВЕ ЗА КОМПЕТЕНТНОСТ | <p>Проектното предложение предвижда изграждане на Център за компетентност "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии" (ЦК ИМЕЕСТ) чрез обединяване усилията на седем водещи научни организации и университетите в България за повишаване нивото на провежданите от тях научни изследвания и успешната комерсиализация на получените резултати в приоритетна за българската икономика област „Мехатроника и чисти технологии“, определена в Иновационната стратегия за интелигентна специализация 2014 – 2020 (ИСИС).</p> <p>Основната дейност, заложена в проектното предложение, е извършване на пазарно-ориентирани научни изследвания от водещи изследователи и техните екипи в две направления: „Интелигентни мехатронни системи и технологии“ и „Енергоспестяващи системи и чисти технологии“.</p> <p>За успешното изпълнение проектът предвижда като първи етап реконструкция и модернизиране на сгради или части от тях заедно със закупуване, инсталиране и въвеждане в експлоатация на високотехнологично оборудване, специализиран софтуер, инструментариум и обзавеждане, което да спомогне за обособяването и функционирането им в лаборатории, учебителни зали и работни помещения – части от Център за компетентност, който е от интерес за Европа.</p> <p>Едновременно с това ще се изпълняват и дейности по привличане на водещи изследователи и специалисти от България и чужбина, които да работят съвместно, да обменят идеи и опит при научните изследвания и при обучаването на следващи поколения научни работници.</p> <p>Резултатите от провежданите в ЦК научни изследвания ще бъдат широко оповестени в международни научни списания, на симпозиуми, семинари и конференции. Тази част от тях, която има непосредствено практическо приложение или представлява експериментално развитие на техниката и технологиите, ще бъде предоставена на Комитета за трансфер на технологии за координиране на дейности по защита правата по интелектуална собственост и последващата им комерсиализация.</p> | 30.03.2018 | 30.11.2023 | 23 569 719,17 | 85% | София, Пловдив, Варна | България | Инфраструктура за научни изследвания и иновации (публична) | |
|---------------------------------------|---|--|------------|------------|---------------|-----|-----------------------|----------|--|--|