



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



ПРОЦЕДУРА № BG05M2OP001-1.001

НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОЦЕДУРАТА „ИЗГРАЖДАНЕ И РАЗВИТИЕ НА ЦЕНТРОВЕ ЗА ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ“

| 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) |
|--|---|--|--|---|---|--|---|-------------------|--|---|
| Консорциум „Наследство БГ“ чрез водеща организация Софийски университет "Св. Климент Охридски" | ИЗГРАЖДАНЕ И РАЗВИТИЕ НА ЦЕНТРОВЕ ЗА ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ | <p>Проектното предложение е във връзка с укрепване на инфраструктурата, необходима за научноизследователска и иновационна дейност на съвременен ниво, която стимулира повишаване капацитета за високи постижения в тематични области, които са от интерес за страната и Европа. То е насочено към следните целеви групи: изследователи, предприемачи, иноватори, преподаватели, докторанти, пост-докторанти, млади учени, специализанти, участници в научни изследвания, студенти, ученици.</p> <p>Проектното предложение цели:</p> <ul style="list-style-type: none">- инвестиция в нова модерна научноизследователска инфраструктура и оборудване за подобряване сътрудничество между водещи научни организации и бизнеса, постигане на по-високо качество на обучение на персонала в съвременни технологии, участие на български научни екипи в европейски мрежи за развитие на нови технологии, повишаване интереса към кариера в науката;- повишаване на капацитета за иновации чрез пазарно ориентиране на научните изследвания;- ефективна инвестиция в НИРД, иновации и научни постижения по Компонент 4 "Нови технологии за креативните и рекреативните индустрии". <p>Очакваният резултат е реализиране на върхови постижения и развитие на пазарно-ориентирани научни изследвания от водещи научни организации в България, допринасящи за:</p> <ul style="list-style-type: none">- преодоляване изоставането на страната спрямо водещите научни центрове на европейско и световно ниво;- интегриране на българските научни организации в европейското изследователско пространство;- изграждане на устойчиви партньорства с водещи европейски университети и институти;- засилване на връзката "наука–бизнес". <p>Целите и резултатите ще бъдат постигнати чрез следните основни дейности:</p> <p>А) Изграждане и оборудване на нова научноизследователска инфраструктура;</p> | 28.02.2018 | 31.12.2023 | 29 785 549.49 | 85% | България | България | Инфраструктура за научни изследвания и иновации (публична) | |

| | | | | | | | | | | |
|--|---|---|------------|------------|---------------|-----|----------------------------|----------|--|--|
| Университети за Наука, Информатика и Технологии в е-обществото (УНИТе) | ИЗГРАЖДАНЕ И РАЗВИТИЕ НА ЦЕНТРОВЕ ЗА ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ | <p>I) Цели на проекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изграждане и развитие на ЦВП от тип разпределена изследователска инфраструктура (РИИ) УНИТе като конкурентен и международно признат научно-изследователски комплекс, отговарящ на изискванията за модерна инфраструктура и за високо ниво на научните изследвания в приоритетната област на ИСИС - Информатика и ИКТ; - подобряване на възможностите на изследователите и академичните кадри от различни географски райони в България (Бургас, Русе, София, Шумен) да си сътрудничат помежду си и с партньори от Европа и целия свят чрез достъп до и работа в ЦВП УНИТе - улесняване и подобряване на комуникационните и информационните потоци между участващите организации, които използват компютърно осигурени комуникационни системи като начин за въвеждане на нов тип организация на работата, която ще преобладава през десетилетието 2020-2030 г. <p>II) Научно-изследователските дейности в ЦВП УНИТе са обособени в девет работни пакета. За всеки пакет има определена институция-координатор, а всички партньори допринасят за изпълнението: Инфраструктура за Big Data като услуга; Софтуерни услуги за Big Data; Иновативни математически методи и модели в дигиталния свят; Системи за анализ и виртуализация на Big Data в реално време; Визуализация, дигитализация и прототипиране; Интелигентни кибер-физични системи; Интелигентни и устойчиви градове; Фабрики на бъдещето; Big Data в природните науки.</p> <p>III) Мерки за постигане на заложените резултати: съвместни дейности и ефективно сътрудничество с водещи европейски научноизследователски центрове в областта и партньорство с ИКТ бизнеса – декларации за асоциирано партньорство и за проявен интерес към използване на инфраструктурата на ЦВП УНИТе.</p> | 28.02.2018 | 31.12.2023 | 29 781 882.42 | 85% | София, Русе, Шумен, Бургас | България | Инфраструктура за научни изследвания и иновации (публична) | |
| Институт по обща и неорганична химия – БАН | ИЗГРАЖДАНЕ И РАЗВИТИЕ НА ЦЕНТРОВЕ ЗА ВЪРХОВИ ПОСТИЖЕНИЯ | <p>ЦВП „Мехатроника и чисти технологии“ е обединение от национални университети и институти, включващо 12 института на БАН, Софийски университет и Технически университет – София. Обединяването на водещи учени от тези звена в един Център за върхови постижения, целящ максимално покриване на тематичната област на ИСИС „Мехатроника и чисти технологии“ и притежаващ единна изследователска програма, ще допринесе както за засилване и интензифициране на научно-изследователската дейност, технологичното развитие и иновациите, така и до създаването на институция, която ще е водеща в тази област за страната и региона.</p> <p>По-специално дейността ще бъде фокусирана върху следните области:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виртуално инженерство и дигитални производства; 2. Био-мехатроника, Микро/нано инженеринг за мехатронни технологии, елементи и системи; 3. Вибрационни и акустични мехатронни технологии; 4. Транспортен инженеринг и реинженеринг; 5. Оптични мехатронни технологии; 6. Компоненти на интелигентни системи за мехатронни устройства; 7. Технологии за чиста и безопасна енергия; 8. Зелени технологии; 9. Аддитивни технологии, функционални покрития и нови материали; 10. Роботизирани системи и мехатронни технологии; 11. Моделиране. <p>В съответствие с програмата ще се изградят модерни и конкурентни научни комплекси на най-високо ниво, оборудвани с уникална за страната и концентрирана в определени места научна апаратура. Тези комплекси ще предоставят възможности за провеждане на висококачествени научни изследвания в съответствие с най-добрите стандарти и практики. Предвижда се основните дейности да се осъществяват в тясно взаимодействие с Центровете по компетентност в областта мехатроника и чисти технологии, както и с ЦВП в областта информационни и комуникационни технологии.</p> <p>За високото ниво на научната дейност ще съдействат като асоциирани партньори чуждестранни научни институции. За по-добри връзки с бизнеса ще се разчита на асоциираните партньори – представители на българския бизнес/индустрия.</p> | 28.02.2018 | 31.12.2023 | 69 184 529.81 | 85% | | България | Инфраструктура за научни изследвания и иновации (публична) | |

