

На 09.04.2025 г. сдружението с нестопанска цел „Национален център за върхови постижения „мехатроника и чисти технологии“ с партньори: от страна на БАН - Институт по обща и неорганична химия, Институт по електрохимия и енергийни системи „Акад. Е. Будевски“, Институт по катализ, Институт по металознание, съоръжения и технологии с Център по хидро- и аеродинамика „Акад. А. Балевски“, Институт по механика, Институт по минералогия и кристалография „Акад. Ив. Костов“, Институт по оптически материали и технологии „Акад. Й. Малиновски“, Институт по органична химия с Център по фитохимия, Институт по полимери, Институт по физика на твърдото тяло, Институт по физикохимия „Акад. Р. Каишев“ и Централна лаборатория по приложна физика – Пловдив, както и Софийски университет ”Св. Кл. Охридски“, Технически университет – София, Технически университет – Варна, Технически университет – Габрово и Химико-технологичен и металургичен университет – София, подписа **административен договор за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG16RFPR002-1.014-0006, с което стартира изпълнението на проект „Национален център за върхови постижения мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Програма "Научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация" 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие, с Управляващ орган Изпълнителна агенция „Програма за образование“.**

Размер на БФП: 33 048 916.00 лв., от които 25 438 907.95 лв. европейско финансиране и 7 610 008.05 лв. национално съфинансиране.

Продължителност на проекта: 57 месеца

Основна цел на проекта: Постигане на качествено ново ниво на знания в няколко взаимно припокриващи се икономически сегмента: механика, роботика, енергийна ефективност, устойчиво използване на суровини и ресурси, и намаляване на емисиите на парникови газове. **Дългосрочната цел** е той да се превърне в международно признат научен център по мехатроника и чисти технологии с конкурентоспособен изследователски екип и модерна инфраструктура, позволяващи провеждането на висококачествени научни изследвания и развойна дейност.

Специфични цели:

- Постигане на оперативност и сътрудничество между изградените три научно-изследователски кампуса – БАН (кв. Гео Милев), СУ (кв. Лозенец) и ТУ-София (кв. Студентски град);
- Реализиране на научноизследователски проекти в областта на мехатрониката и чистите технологии, съобразени с нуждите на българската индустрия;
- Поддържане на висококвалифициран научен екип и създаване на ефективна управленска структура, участваща в стратегическото развитие на Центъра;

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

Проект № BG16RFPR002-1.014-0006 „Национален център за върхови постижения мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Програма "Научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация" 2021-2027, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

- Стартиране на ефективен технологичен трансфер, базиран на условията и подобрения капацитет, създадени по ОП-НОИР;
- Диверсифициране на източниците на финансиране: публична базова линия (свързана с разработването на стратегическия план), конкурентна (публични или частни програми) и възвръщаемост на трансфер (услуги, договори, лицензи, отделяне).

Основни дейности:

1. Научноизследователска дейност и разпространение на научните резултати;
2. Изграждане и/или модернизация на научноизследователски инфраструктури и оборудване, необходимо за провеждане на научни изследвания;
3. Обучение и мобилност на изследователите.

Очаквани резултати: Превръщане на Центъра в международно признат научен център по мехатроника и чисти технологии с модерна инфраструктура и изграден изследователски капацитет, ключови за развитието на научния и иновационен потенциал на България. Така ще се създаде конкурентоспособен и висококачествен изследователски екип, отговарящ на световните стандарти и практики за лидерство в общността на знанието и иновациите в България.