



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Информационен ден по проект BG05M2OP001-1.001-0008, 2019 г.

ПЪРВИ СТЬПКИ В ИЗГРАЖДАНЕТО НА „НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“

Представя:

проф. д-р Пламен Стефанов
Ръководител на проекта

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“

Водеща организация: 1. *Институт по обща и неорганична химия- БАН*



2. *Институт по електрохимия и енергийни системи „Акад. Е. Будевски“- БАН*



3. *Институт по катализ – БАН*



4. *Институт по металознание, съоръжения и технологии с Център по хидро и аеродинамика „Акад. А. Балевски“ – БАН*



5. *Институт по механика – БАН*



6. *Институт по минералогия и кристалография „Акад. Ив. Костов“ – БАН*



7. *Институт по оптически материали и технологии „Акад. Й. Малиновски“ – БАН*



9. *Институт по полимери – БАН*



10. *Институт по физика на твърдото тяло – БАН*



11. *Институт по физикохимия „Акад. Р. Каишев“ – БАН*



12. *Софийски университет*



13. *Технически университет – София*



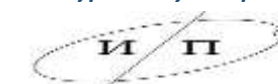
14. *Технически университет – Варна*



15. *Технически университет – Габрово*



16. *Химикотехнологичен и металургичен университет*



17. *Централна лаборатория по приложна физика към БАН – Пловдив*

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“

Асоциирани международни партньори:



Институт по роботика и интелигентни системи, Федерален технически университет (ETH), Цюрих - лидер в авангардните области на мехатрониката



Еврейски университет в Йерусалим, Израел (HUJI) – солиден опит в материали за чиста енергия, опазването на околната среда, оптика и електроника



Технически Университет Делфт – солиден опит в метални органични структури, катализатори, абсорбенти

Очаквани постижения:

- повишаване на научното ниво на центъра
- участие в разработването на авангардни технологии

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“

Асоциирани партньори от бизнеса:



Клъстер „Мехатроника и Автоматизация“ - обединение на основните бизнес структури в областта на мехатрониката



БОРИМА АД - водещ производител на мехатронни продукти на Балканите



Сдружение за научно-изследователска и развойна дейност (СНИРД) - Асоциация за изследвания и разработки – разположена в София TechPark

Очаквани постижения:

- **установяване на тесни връзки с бизнеса**
- **комерсиализация на резултатите от изследванията**

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“, финансиран от Оперативна Програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие

**Обща стойност: 69 184 529.81 лв.,
от които 58 806 850.34 лв. европейско и
10 377 679.47 лв. национално съфинансиране.**

Продължителност: 28.02.2018 г. – 31.12.2023 г. / 70 месеца

Цел на проекта: Изграждане и развитие на научноизследователска инфраструктура за върхови постижения в областта на мехатрониката и чистите технологии, която да допринесе за реализирането на програмата за устойчив и интелигентен икономически растеж на Република България.

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“

ЦЕЛИ

- *изграждане на модерни и конкурентни научни комплекси, оборудвани с уникална научна апаратура. Тези комплекси ще предоставят възможности за провеждане на висококачествени изследвания в съответствие с най-добрите световни стандарти и практики*
- *насърчаване на отношенията с бизнеса, с цел пазарно ориентирани научни изследвания и ефективни дейности за развитие, което ще доведе до повишаване на конкурентоспособността на българската икономика*
- *създаване на регионални и международни изследователски партньорства, мрежи и програми, които да гарантират значителна международна видимост и научна съгласуваност*

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“

ОСНОВНИ ДЕЙНОСТИ

1. Създаване и модернизиране на специализирана изследователска инфраструктура

В трите кампуса - БАН (Г. Милев), СУ (Лозенец) и ТУ-София (Студентски град) съществуващи сгради ще бъдат подложени на цялостен ремонт и реконструкция, за да се отговори на изискванията на съвременната научноизследователска инфраструктура.

- ✓ 49 нови лаборатории ще бъдат създадени в кампусите на БАН, ТУ-София и Софийския университет
- ✓ в центъра ще бъде закупено и инсталирано уникално за страната научно оборудване, което ще създаде условия за провеждане на съвременни изследвания

2. Провеждане на НИРД

Планът за НИРД е структуриран в четири работни пакета (РП), всеки от които е тематично ориентиран и синхронизиран с приоритетите на ИСИС:

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



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ



www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

ИНДИКАТОРИ ОП НОИР ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ИНДИКАТОРИ

- ✓ *Нови изследователи в подпомогнатите субекти- 24*
- ✓ *Изследователи, работещи в подобрени инфраструктурни обекти – 35*
- ✓ *Новопостроени инфраструктурни комплекси в ЦВП – 3*
- ✓ *Съвместни научноизследователски проекти между ЦВП и бизнеса - 15*

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИНДИКАТОРИ (предложени от ЦВП)

- ✓ *Публикации в списания, попадащи в топ 10% съгласно WoS - 80*
- ✓ *Публикации в списания, попадащи в първа четвърт съгласно WoS – 400*
- ✓ *Специализации във водещи европейски изследователски центрове - 12*
- ✓ *Организираны международни научни форуми по темата на проекта – 8*
- ✓ *Обучени млади специалисти – 40*
- ✓ *Информационни дни за бизнеса - 12*

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“

ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ ПРЕЗ **2019 г.**

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“

- Приключена обществена поръчка с предмет **«Проектиране, СМР и осъществяване на авторски контрол за ремонт и разширяване на Чиста стая в Централна лаборатория по приложна физика с обща квадратура 410 м²», на стойност 293 280.00 лв. с ДДС**
- Сключен е договор по обществена поръчка с предмет **«ИНЖЕНЕРИНГ - ПРОЕКТИРАНЕ, ЗАЕДНО С АВТОРСКИ НАДЗОР И СТРОИТЕЛСТВО НА ОБЕКТ: ПРЕУСТРОЙСТВО НА СЪЩЕСТВУВАЩА СГРАДА (ВИЛА №1) В НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ КОМПЛЕКС НА ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО», на стойност 59 297.00 лв. с ДДС в частта финасирана по проекта**
- Сключен е договор по обществена поръчка с предмет **«Инженеринг (проектиране, извършване на строително-монтажни работи и авторски надзор) на кампус „Студентски град“ в бл.8 – ниско тяло, собственост на ТУ-София», на стойност 3 711 906.54 лв. с ДДС**



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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“

Закупено до момента
оборудване и ДМА по проекта,
след провеждане на
обществени поръчки

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“

Институт по обща и неорганична химия	Изработка и поддръжка на сайт на проекта	17 580.00 лв. с ДДС
Институт по катализ	Бързосканиращ мобилен спетрофотометър	15 000.00 лв. с ДДС
Институт по катализ	Клетка за In situ измервания	29 988.00 лв. с ДДС
Институт по Механика -БАН	Приставка за наноизмелване към наноиндентор	149 995.20 лв. с ДДС
Институт по Механика -БАН	Апаратура за изследване на топлопроводимост – за филми и малки образци, с висока чувствителност и широк обхват на измерване	146 810.00 лв. с ДДС
Институт по Механика -БАН	Специализирани модули за трибология, лубрикантни изследвания и наноразмерна визуализация на повърхности	216 000.00 лв. с ДДС
Институт по минералогия и кристалография "Акад. Ив. Костов"	Монокристален дифрактометър	768 660.00 лв. с ДДС



www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“

ИМСТЦХА-БАН	„Доставка на Комплекс за структурни изследвания на метали, сплави и композити “	1 635 000.00 лв. с ДДС
ИМСТЦХА-БАН	„Доставка на Оптичен емисионен спектрометър“	70 620.00 лв. с ДДС
ИМСТЦХА-БАН	„Доставка на Машина за шлифоване/полиране и полуавтоматично устройство за придвижване на образци“	19 980.00 лв. с ДДС
ИМСТЦХА-БАН	Комплекс за корозионни изследвания за нуждите на ИМСТЦХА-БАН	99 900.00 лв. с ДДС
ИМСТЦХА-БАН	„Доставка на компютърна техника за нуждите на ИМСТЦХА - БАН“	57 627.60 лв. с ДДС
ИМСТЦХА-БАН	Доставка на тригодишен лиценз за наличен софтуерен продукт AutoCAD с бесплатно обновяване и поддръжка в рамките на периода на лиценза	20 910.00 лв. с ДДС
ИМСТЦХА-БАН	Закупуване на двугодишен лиценз за наличен софтуер STAR-CCM+ Academic POD & EHP, академична версия	29 520.00 лв. с ДДС
ИМСТЦХА-БАН	Доставка на последна версия на наличен софтуер NI Academic Site License –LabView Pro 2019 Research Only (5 потребителя) постоянен лиценз с едногодишна поддръжка	17 022.00 лв. с ДДС
ИМСТЦХА-БАН	Обновяване до последна версия на налични програмни продукти VISI- Machining 3D Base и VISI Machining 5 axis” и поддръжка за една година	18 000.00 лв. с ДДС
ИМСТЦХА-БАН	Закупуване на обновяване и на лиценз за програмен продукт: Rhino3D	3 240.00 лв. с ДДС
ИМСТЦХА-БАН	ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution (10/100) (Paid Up) -за ИМСТЦХА-БАН - те си заплащат тяхната част	59 988.00 лв. с ДДС



www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



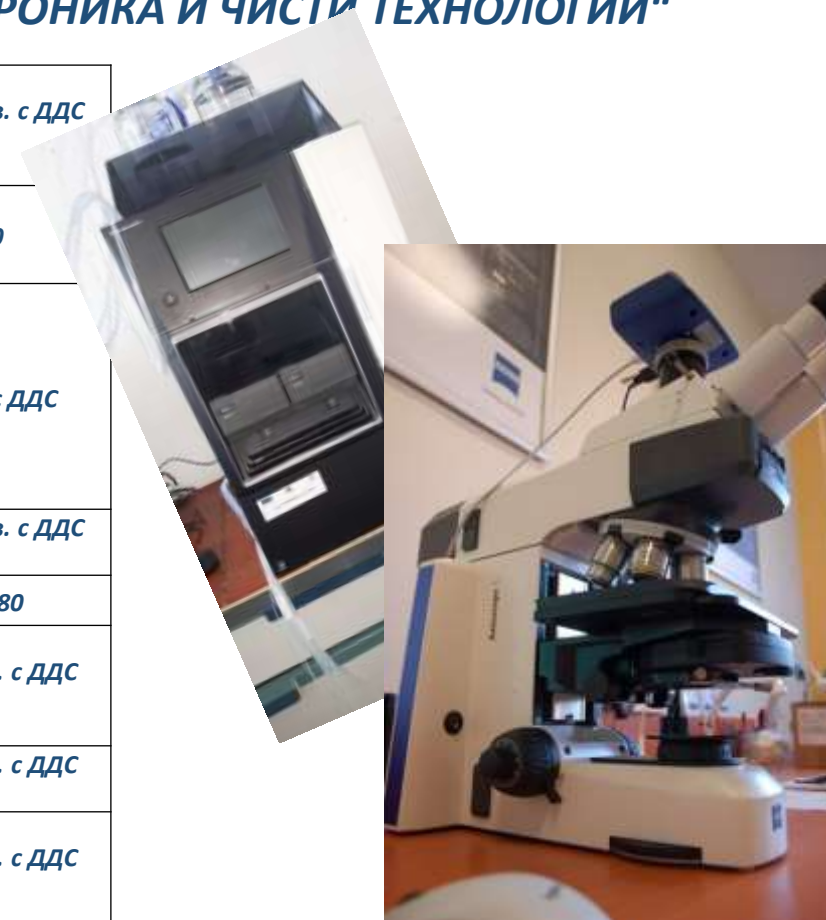
ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“

Институт по органична химия с Център по фитохимия	4 бр. газови хроматографи.	258 000.00лв. с ДДС
Институт по органична химия с Център по фитохимия	1 бр. течнохроматографска система с детектор с диодна матрица.	77400
Институт по органична химия с Център по фитохимия	1 бр. течно хроматографска система с детектор с диодна матрица;	77400лв. с ДДС
Институт по физикохимия	Обърнат микроскоп за отразена светлина"	202 065.60лв. с ДДС
Институт по физикохимия	Прав оптичен микроскоп за изследване на материали"	48 754.80
Институт по физикохимия	Обособена позиция 4 "Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация, обучение за работа и гаранционна поддръжка на високоволтов усилвател за изследване на микрочастици в електрично поле"	41 400.00лв. с ДДС
Институт по физикохимия	Центрофуга за получаване и фракциониране на микрочастици"	12 960.00лв. с ДДС
Институт по физикохимия	Обособена позиция 7 "Доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация, обучение за работа и гаранционна поддръжка на камера за солена мъгла с възможност за изследване в динамичен режим"	47 760.00лв. с ДДС



www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“

СУ	1 Държач за криогенна трансмисионна електронна микроскопия (крио-ТЕМ), снабден със станция за крио-трансфер и помпа за поддържане на вакуума на държача;	257 574.00 лв. с ДДС
СУ	Ултра-микротом	99 468.00 лв. с ДДС
СУ	Система за плазмено отлагане на наноструктури;	243 576.00 лв. с ДДС



ТУ - Габрово	Доставка на Мехатронна система с шест степени на свобода за изследване на динамични характеристики	294 000.00 лв. с ДДС
ТУ - Габрово	Система за калибриране в стат.и динам.режим	108 000.00 лв. с ДДС
ТУ - Габрово	Интелигентна система за машинно зрение и и визуална динам.инспекция	28 800.00 лв. с ДДС

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“

ТУ - София	ОП 1 - Специализирано технологично оборудване по приложена техническа спецификация,	53 160.00 лв. с ДДС
ТУ - София	Специализирано изследователско работно място	27 952.80 лв. с ДДС
ТУ - София	Система вентилаторна за генериране на въздушен поток,	40 620.00 лв. с ДДС
ТУ - София	Електро-хидравличен стенд	61 020.00 лв. с ДДС
ТУ - София	Комплекс /стендове, софтуер и хардуер/ за симулация и изследване на възли и агрегати на жп обекти	101 994.84 лв. с ДДС
ТУ - София	Доставка на специализирано технологично оборудване по обособени позиции за нуждите на Технически университет – София	510 000.00 лв. с ДДС
ТУ - София	Доставка на специализирано технологично оборудване по обособени позиции за нуждите на Технически университет – София	92 736.00 лв. с ДДС
ТУ - София	1. Система за навигиране и планиране на поставяне на импланти, 2. Био Принтер за костни и тъканни елементи	610 800.00 лв. с ДДС
ТУ - София	Доставка на специализирана роботизирана система за изследване и демонстрация на процесна оптимизация за нуждите на Технически университет – София, по проект „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран чрез Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020“	395 280.00 лв. с ДДС



www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“

**Към момента са отчетени общо разходи в
размер на 6 474 356.24 лв.**

Верифицирани разходи: 5 934 701.21 лв.

В процес на верификация: 346 300.01 лв.

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“
СЪЗДАВАМЕ НАШЕТО БЪДЕЩЕ



МОДЕРЕН И ЗЕЛЕН СВЯТ

www.eufunds.bg

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ЗАЕДНО СЪЗДАВАМЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО МЕХАТРОНИКА И ЧИСТИ ТЕХНОЛОГИИ“

БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!

*проф. д-р Пламен Стефанов
Ръководител на проекта*

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

Проект BG05M2OP001-1.001-0008 „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.