



**Проект:**  
**Създаване и развитие на технологичен  
център Екотехнологии'21**



**BG161PO003-1.2.03**  
**„Създаване на нови и укрепване на съществуващи  
технологични центрове”**



**Доц. д-р Илия Илиев**



**12-Декември-2012, Пловдив**





# ДОВЕРИЕ !





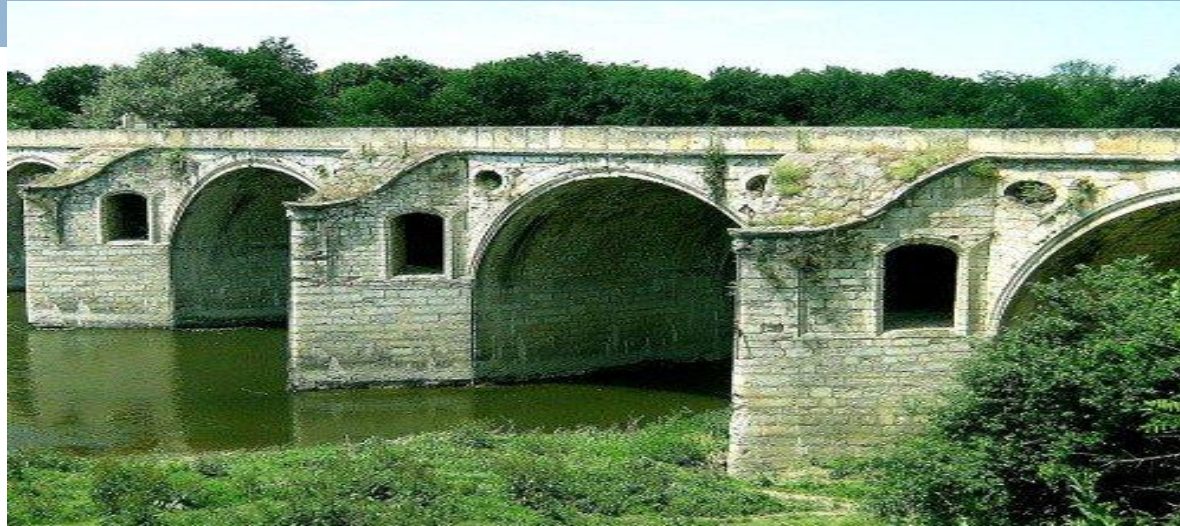
БИЗНЕС

ИНСТИТУЦИИ

ОБЩЕСТВО

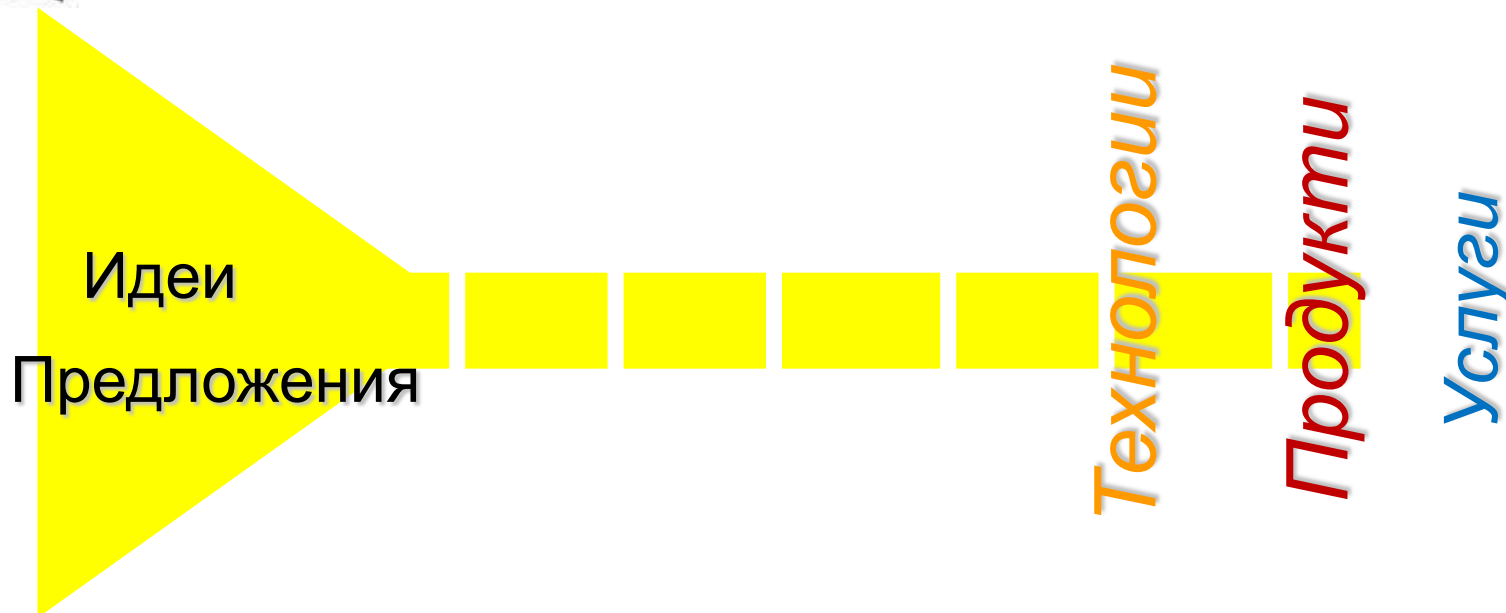


# ЕКОТЕХНОЛОГИИ'21



❖ **Общата цел** на настоящия проект е да *стимулира развитието на проиновативната дейност в областта на биотехнологиите и екологичните ИКТ* в региона на Пловдив и страната, като *подпомогне достъпа на предприятията до нови знания и технологии и насърчи внедряването на резултатите от научните изследвания в реални производства* на пазара.

❖ **Специфичната цел** на проекта е *изграждането и оборудването на Технологичен център „Екотехнологии'21“* като среда за провеждане на иновативни научни изследвания в областта на молекулярните биотехнологии и екологичните ИКТ, резултатите от които са ориентирани към *индустриално внедряване в български и чуждестранни фирми.*



Технологичния център ще оперира в две основни направления:

- молекулярни биотехнологии
- екологични ИКТ



**Основни цели на Технологичен център Екотехнологии 21:**

**•ДА СТИМУЛИРА РАЗВИТИЕТО НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ В ОБЛАСТТА НА МОЛЕКУЛЯРНИТЕ БИОТЕХНОЛОГИИ, ЕКОТЕХНОЛОГИИТЕ И ИКТ ТЯХНОТО ОРИЕНТИРАНЕ КЪМ ПРИЛОЖЕНИЯ И МУЛТИПЛИЦИРАНЕ В ПРАКТИКАТА С ПОЛУЧАВАНЕ НА ИКОНОМИЧЕСКИ РЕЗУЛТАТИ;**

**•ДА СЪЗДАДЕ ПОДХОДЯЩА СРЕДА ЗА ТРАНСФЕР НА РЕЗУЛТАТИ НА ИНОВАТИВНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ В РЕАЛНАТА ИКОНОМИКА, СВЪРЗАНА С ПРОИЗВОДСТВО НА ЕКОПРОДУКТИ, КОИТО МОГАТ ДА ПОВИШАТ НЕЙНАТА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ, В ТОВА ЧИСЛО ЕКОЛОГИЧНИ ИКТ;**

**•ДА СЪЗДАДЕ УСЛОВИЯ ЗА КООПЕРИРАНЕ И СЪТРУДНИЧЕСТВО МЕЖДУ СПЕЦИАЛИСТИ ОТ РАЗЛИЧНИ ОБЛАСТ ПРИ ПРИЛАГАНЕТО НА ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНИ ПОДХОДИ ЗА РЕШАВАНЕ НА ЗНАЧИМИ ЗА СТРАНАТА ПРОБЛЕМИ;**

**•ДА ИЗГРАДИ МОБИЛНИ И ДИНАМИЧНИ ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ЕКИПИ ОТ УЧЕНИ, С ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА СЪТРУДНИЧЕСТВО И КООПЕРИРАНЕ С ДРУГИ ТЕХНОЛОГИЧНИ И ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ЦЕНТРОВЕ В ЕВРОПА, И ЗА УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНИ ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОГРАМИ.**



Основните **дейности** по проекта включват:

- Извършване на строително монтажни работи за цялостното завършване на технологичния център;
- Закупуване и въвеждане в експлоатация на оборудване за двата лабораторни комплекса по проекта:



*Лаборатория на младия учен информационни технологии – проф. Г. Тотков*



*Лабораторен комплекс Молекулярни биотехнологии – доц. И. Илиев*





## **ЩЕ БЪДАТ ИЗГРАДЕНИ:**

- ✓ **конференстен център:** пленарна зала и две по-малки зали за провеждане на сесии;
- ✓ **административния отдел** на технологичния център;
- ✓ **презентационна зала и две учебни зали;**
- ✓ **три лабораторни комплекса:** помещения, които в зависимост от нуждите могат да бъдат реструктурирани в зависимост от апаратура



## **Доставка и въвеждане в експлоатация на оборудване**

### **1. Доставка на комуникационно оборудване**

- ✓ сървър
- ✓ домейн
- ✓ сървър за приложения
- ✓ back-up устройство
- ✓ защитна система
- ✓ периферни устройства

A. Монтаж, тестване и въвеждане в експлоатация

B. Обучение на служителите за работа с новата апаратура

## **Доставка на оборудване: Лаборатория по молекулярни биотехнологии:**

Доставка на оборудване

- 1/ *Персонализирана система за микроарееен генетичен анализ*
- 2/ *Биореактор*
- 3/ *Лиофилизатор*
- 4/ *Препаративна хроматографска система за пречистване на биоактивни компоненти*
- 5/ *Система за микрофилтрация и ултрафилтрация*



**Развитие и разширяване на технологичния център :**

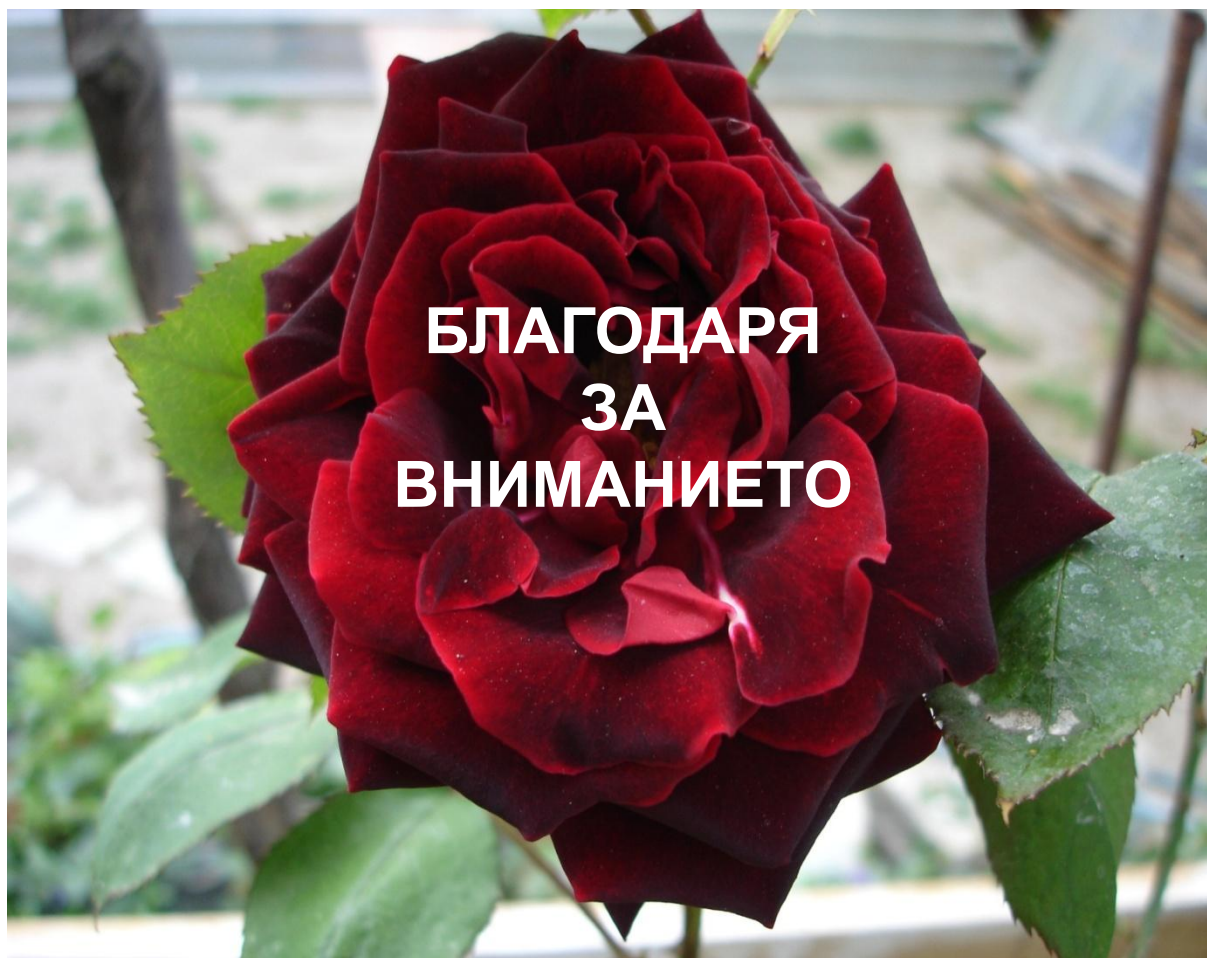
**А- Проучване възможностите за внедряване в производство на биотехнологични и ИТ разработки от колективи на Пловдивския университет;**

**Б- Проучване възможностите за внедряване в производство на биотехнологични разработки от външни колективи;**

**В - Осигуряване на достъпна информация (експертиза) за R&D на фирмите в региона;**

**Г- Предоставяне на правна, маркетингова и логистична подкрепа (на цена, достъпна за МСП в региона);**

**Д - Изграждане на адекватна база с наличните потребности на фирмите от гледна точка на реализация на техните продукти и услуги, нужди от технологично обновяване и осигуреността с кадри ;**



**БЛАГОДАРЯ  
ЗА  
ВНИМАНИЕТО**