



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU



BiOrgaMST
Биоактивни органични и неорганични
авангардни материали и чисти технологии



МИНИСТЕРСТВО
НА ОБРАЗОВАНИЕТО
И НАУКАТА

ЦЕНТЪР ЗА ТРАНСФЕР НА ТЕХНОЛОГИИ КЪМ ХТМУ ПО ПРОЕКТ “BiOrgaMST”



**План на дейността за 2025 г.
Проект: “BiOrgaMST”**

(Биоактивни органични и неорганични авангардни материали и чисти технологии)

Договор №: BG-RRP-2.004-0002-C01, „BiOrgaMST“ (Биоактивни органични и неорганични авангардни материали и чисти технологии) по процедура: BG-RRP-2.004 - Създаване на мрежа от изследователски висши училища в България по Национален план за възстановяване и устойчивост



План на дейността за 2025г.



Обучителни
курсове



Стартираща
фирма



Международно
сътрудничество



Международна
конференция



Международни
патенти



Споразумения с
бизнеса



Бизнес форуми



Проучвания и
анализи



Мрежа от изследо-
вателски университети



Дейност 1: Организиране и провеждане на обучителни курсове

► Основи на стандартизацията. Приложение на стандартите в научно-изследователските и образователни организации.

- Организатор: Българския институт по стандартизация
- Разработена и представена е учебна програма за провеждане на курса
- Срок за провеждане на курса - до 30 март 2025 г.



► Защита по международен ред на обекти на индустриална собственост

- Организатор: патентно-консултантската фирма „Павлова-Лозанов“
- Разработена и представена е учебна програма за провеждане на курса
- Срок за провеждане на курса - до 30 юни 2025 г.





Дейност 2: Стартираща фирма към ХТМУ с участие на преподаватели от университета

- ▶ Създаване и регистриране на стартираща фирма за козметични продукти под ръководството на доц. Камелия Аничина





Дейност 3: Установяване на контакти и сътрудничество със структури, работещи в областта на трансфера на технологии в университети от Испания, Чехия и Великобритания

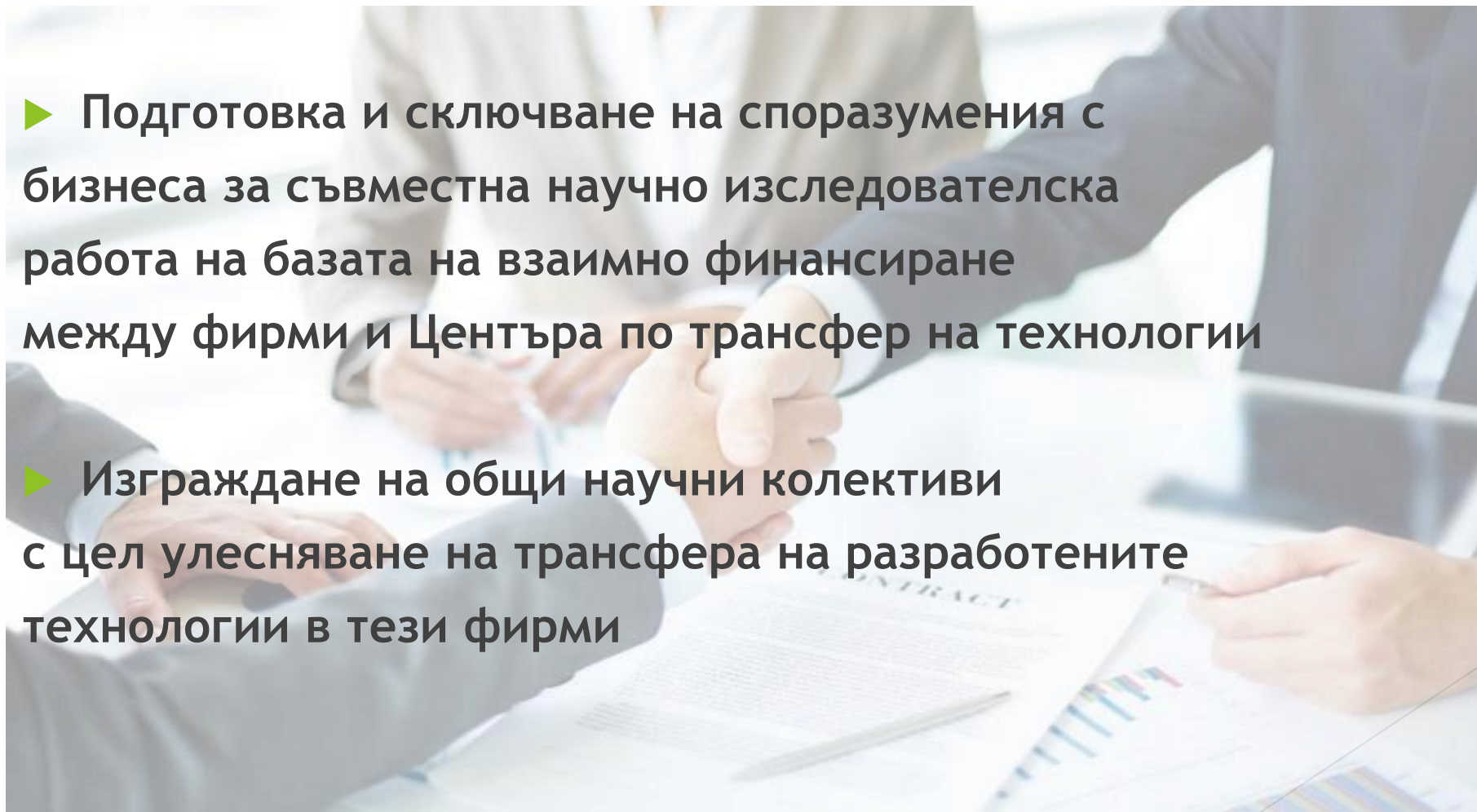
- ▶ 3.1.: Посещение на Queen Mary University of London - февруари/март 2025 г.
- ▶ 3.2.: Посещение на University of Chemistry and Technology, Prague - май 2025 г.
- ▶ 3.3.: Посещение на University of Cordoba, Espania - септември 2025 г.





Дейност 4: Споразумения с бизнеса за съвместна научно изследователска работа

- ▶ Подготовка и сключване на споразумения с бизнеса за съвместна научно изследователска работа на базата на взаимно финансиране между фирми и Центъра по трансфер на технологии
- ▶ Изграждане на общи научни колективи с цел улесняване на трансфера на разработените технологии в тези фирми





Дейност 5: Регистриране на международни патенти

- ▶ Подготвяне и регистриране на международни патенти, собственост на Химикотехнологичния и металургичен университет, резултат от изследователската дейност по проекти с участието на преподаватели от университета





Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU



BiOrgaMCT
Биоактивни органични и неорганични
авангардни материали и чисти технологии



МИНИСТЕРСТВО
НА ОБРАЗОВАНИЕТО
И НАУКАТА

Дейност 6: Участие в организиране и провеждане на първа международна научна конференция на проект BiOrgaMCT



The image shows a screenshot of a website for a science conference. The background is dark blue with a network of glowing green nodes and lines. At the top right, there are three navigation buttons: "HOME", "REGISTER", and "ABOUT". In the top left corner, there are two logos: the BiOrgaMCT logo and the logo of the University of Chemical Technology and Metallurgy (UCTM) Sofia. The main text reads "SCIENCE CONFERENCE" in large white letters, followed by "Bioactive organic and inorganic advanced materials, clean technology and biotechnology" in a smaller white font. At the bottom, there are three icons: an envelope icon for contact information, a location pin icon for the location, and a calendar icon for the dates. The contact information is "conference_2025@uctm.edu", the location is "Sofia, Bulgaria", and the dates are "24-28th MARCH".

HOME REGISTER ABOUT

BiOrgaMCT
Bioactive Organic and inorganic
advanced Materials and Clean Technologies

UNIVERSITY OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND METALLURGY
UCTM
SOFIA

SCIENCE CONFERENCE

Bioactive organic and inorganic advanced
materials, clean technology and biotechnology

Contact us:
conference_2025@uctm.edu

Sofia, Bulgaria

24-28th
MARCH



Дейност 6: Участие в организиране и провеждане на първа международна научна конференция на проект BiOrgaMST

Темите ще бъдат свързани със следните научни направления:

1. Light-Responsive Materials
2. Advance in fluorescent molecular sensors and molecular logic gates based on chemical inputs
3. Multifunctional cutting-edge materials for mechatronics and biomedicine
4. Photoanisotropic azopolymer and nanocomposite materials for polarization holography and photonics
5. Biomolecules with application in the medicine, pharmacy and diagnostics
6. Bioactive molecules from design to characterization and application in biomedicine
7. Experimental study and modeling of the degradation of structural materials in energy systems
8. Materials and processes for producing hydrogen by electrolysis and photo-electrolysis



Дейност 7: Тематични бизнес форуми

- ▶ Организиране и провеждане съвместно с БТПП на два тематични бизнес форума за популяризиране на резултатите от работата на научните колективи по направленията на проекта, както и представяне на резултатите от съвместно финансираните проекти между фирми от бизнеса и Центъра по трансфер на технологии





Дейност 8: Проучвания и анализи

- ▶ Проучване и анализиране на опита на изследователските университети в страната и чужбина в създаването и управлението на стартиращи фирми





Дейност 9: Участие в изграждането на мрежа между изследователските университети в България

- ▶ Участие в изграждането на мрежа и сътрудничество в областта на трансфера на технологии между изследователските университети в България съгласно подписания меморандум между тях





Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU



BiOrgaMST
Биоактивни органични и неорганични
авангардни материали и чисти технологии



МИНИСТЕРСТВО
НА ОБРАЗОВАНИЕТО
И НАУКАТА



Благодаря Ви!

Договор №: BG-RRP-2.004-0002-C01, „BiOrgaMST“ (Биоактивни органични и неорганични авангардни материали и чисти технологии) по процедура: BG-RRP-2.004 - Създаване на мрежа от изследователски висши училища в България по Национален план за възстановяване и устойчивост