



Финансирано от  
Европейския съюз  
NextGenerationEU



План за възстановяване  
и устойчивост



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

**ПРОЕКТ BG-RRP-2.012-0003-C01**

**“ИЗСЛЕДВАНЕ ВЛИЯНИЕТО НА ФОРМАТА, СЪСТАВА И СТРУКТУРАТА НА  
МИКРОПЛАСТМАСИ (50 MICROMETERS – 5 MM) ОТ PE, PP И PET ВЪРХУ ПОГЛЪЩАНЕТО  
ВЪВ ВИДИМИЯ И БЛИЗКИЯ UV СПЕКТЪР ВЪВ ВОДНА СРЕДА”**

финансиран от Европейския съюз чрез инструмента “СледващоПоколениеЕС” по Механизъм за възстановяване и устойчивост (МВУ) по процедура BG-RRP-2.012 Финансиране на докторантури в областта на зелените и цифровите технологии в изпълнение на инвестиция по ПБУ С2.12: „Повишаване на иновационния капацитет на Българската академия на науките в сферата на зелените и цифровите технологии”.

**ЦЕЛ НА ПРОЕКТА:** Докторантурата ще има за цел да изследва влиянието на формата, състава и структурата на микропластмаси (50 micrometers – 5 mm) от PE, PP и PET върху поглъщането във видимия и близкия UV спектър във водна среда. Ще бъде извършено моделиране и компютърни симулации на процесите на взаимодействие на кохерентна (лазерна) емисия във видимия и UV спектър с частиците. Предвижда се и експериментална верификация на моделите.

**КРАЕН ПОЛУЧАТЕЛ:** Институт по физика на твърдото тяло „Акад. Георги Наджаков“ – БАН

**ОБЩА СТОЙНОСТ:** 93 756.24 лв., от които 93 756.24 лв. финансиране по МВУ

**СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ:** 04.06.2024 г. - 30.06.2026 г.

---

Този материал е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз чрез инструмента „СледващоПоколениеЕС“. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от Институт по физика на твърдото тяло - БАН и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Структурата за наблюдение и докладване към Българска академия на науките.