



Финансирано от
Европейския съюз
NextGenerationEU



План за възстановяване
и устойчивост



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ПРОЕКТ BG-RRP-2.017-0041-C01

**“РАЗРАБОТВАНЕ НА ФОТОННИ СЕНЗОРНИ ЕФЕКТИ ПРИ ИНТЕРФЕЙСА ТВЪРДА ПОВЪРХНОСТ
/ БИОНАНОКОМПОЗИТ ЗА ОТКРИВАНЕ И КОНТРОЛ НА БИОГЕННИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ”
/ФОТОНСЕНЗОРЕФЕКТ/**

финансиран от Европейския съюз чрез инструмента “СледващоПоколениеЕС” по Механизъм за възстановяване и устойчивост (МВУ) по процедура BG-RRP-2.017 Финансиране на научноизследователски проекти в областта на зелените и цифровите технологии - 2 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: Разработване на сензорна платформа за откриване на замърсявания и биогенни съединения в заобикалящата ни среда (въздух, вода и храна). Получаване и изследване на екологични бионаноккомпозитни материали и интерфейси за откриване на вредни съставки. Постигане на висока чувствителност за контрол на средата чрез прилагане на подобрени фотонни методи и установки за повърхнинен плазмонен резонанс и електромагнитен ехоефект.

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

ОБЩА СТОЙНОСТ: 466 886,19 лв.

от които 427 706,02 лв. финансиране по МВУ и 39 180,17 лв. национално публично (невъзстановим ДДС)

СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ: 12.12.2024 г. - 30.05.2026 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.