

ИНОВАТИВНИ АНТИМИКРОБНИ ПОКРИТИЯ ПОКАЗВАТ ЕВРОПЕЙСКИ УЧЕНИ В СОФИЯ



Последните си разработки в областта на антимикробните покрития с приложение в обществени сгради обсъждат в София Тех Парк учени от 15 европейски държави. Срещата се провежда 27-28 февруари 2025 г. и е в рамките на проекта „STOP - Surface transfer of Pathogens“, финансиран по програма „Хоризонт Европа“. Ръководител на проекта от българска страна е доц. Албена Даскалова от Института по електроника на БАН.

Работата на българските изследователи е фокусирана върху приложението на

светлината под формата на ултра-късо лазерно лъчение с цел създаване на иновативни и издръжливи във времето антибактериални повърхности. Идеята е да се направят микро- и нано-структуриране на повърхности от стомана, мед и полимери, които се използват при изработката на дръжки за врати и в метрото, в операционни, детски катерушки, както и за плотове в ресторанти. Учените целят да създадат устойчиви самопочистващи се повърхности, които да отхвърлят бактериите и да са по-ефективни при замърсявания.

Директорът на Института по електроника доц. Татяна Куцарова откри двудневния форум и поздрави участниците в него. По време на срещата учени от петнадесет изследователски института и компании от Европа ще представят научните си резултати по проекта. Проектът „STOP - Surface transfer of Pathogens“ продължава до края на 2026 г.

