ISSN 3041-1769 (online)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ
ЕКСПЕРТИЗИ ТА ІНФОРМАЦІЇ»

№12' 2025

НАУКА ТЕХНОЛОГІЇ ІННОВАЦІЇ

ДАЙДЖЕСТ НОВИН ВІД УкрІНТЕІ

IP OFFICE
Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій

TISC

IP&I Hub
Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій

УДК 001+001.895
Ідентифікатор медіа R40-05191
ISSN 3041-1769 (online)
Редакційна рада: Т.В. Писаренко, Т.К. Кваша

Наука, технології, інновації. Дайджест новин від УкрІНТЕІ : електронний інформаційний дайджест // МОН України; ДНУ УкрІНТЕІ. – Київ : УкрІНТЕІ, 2025. – Вип. 12. – 43 с.

Дайджест новин від УкрІНТЕІ — незамінний ресурс для всіх, хто бажає залишатися в курсі останніх досягнень у сфері інновацій та технологічних рішень. Ексклюзивні новини та аналітика. Інсайти змін у законодавстві. Анонси важливих форумів, конференцій, семінарів. Історії успіху нових стартапів і стратегій зеленої економіки.

Періодичність: щомісячно.
Рік заснування: 2017 р.
Передплата на видання здійснюється через УкрІНТЕІ.
IBAN: UA518201720313201001201097044 в УДКСУ у м. Києві,
код ЄДРПОУ 40814998, ІПН 408149926502, код платежу 25010100
З питань придбання:
тел: (044) 521-00-39, e-mail: uintei.info@gmail.com

Засновник: Державна наукова установа «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації»
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції Серія ДК № 5332 від 12.04.2017 р.

Адреса редакції: 03150, м. Київ, вул. Антоновича, 180
©УкрІНТЕІ

ЗМІСТ :

1. ПОЛІТИКА ТА ЗВІТИ У СФЕРІ НАУКИ, ТЕХНОЛОГІЙ, ІННОВАЦІЙ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

КИТАЙ ІНТЕГРУЄ ШІ У ВІЙСЬКОВУ ТЕХНІКУ: ЩО ВІДОМО ПРО ПЕРШІ ДОСЯГНЕННЯ **6**

ЄС ЗАПУСКАЄ НОВУ ПРОГРАМУ «DIGITAL BORDER SHIELD» ДЛЯ ЗАХИСТУ КОРДОНІВ **6**

США ТА ЇХНІ СОЮЗНИКИ ПРОТИДІЮТЬ КИТАЮ В МОНОПОЛІЗАЦІЇ СЕКТОРА РІДКІСНОЗЕМЕЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ТА РОЗВИТКУ ШІ **6**

ЕРО ТА OECD ПІДПИСАЛИ МЕМОРАНДУМ ПРО ВЗАЄМОРОЗУМІННЯ **7**

NSF ФІНАНСУВАТИМЕ НЕТРАДИЦІЙНІ КОМАНДИ ДЛЯ ПРОЄКТІВ КОМЕРЦІАЛІЗАЦІЇ **8**

НАТО ЗАПУСКАЄ ПРОГРАМУ «CYBER SHIELD 2030» ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД АТАК ШІ **8**

НОВА ДЕРЖАВНА СИСТЕМА ІНДИВІДУАЛЬНОЇ ПІДТРИМКИ НАУКОВЦІВ: УРЯД СХВАЛИВ КОНЦЕПЦІЮ «НАЦІОНАЛЬНА СИСТЕМА ДОСЛІДНИКІВ УКРАЇНИ» **9**

МОН І EU4INNOVATION EAST ПРОВЕЛИ ЗУСТРІЧ З МЕТОЮ НАЛАГОДЖЕННЯ СПІВПРАЦІ У СФЕРІ ІННОВАЦІЙ ТА ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ **10**

СПІЛЬНЕ ЗАСІДАННЯ ПЕРЕГОВОРНИХ ГРУП З ПІДГОТОВКИ ДО ВСТУПУ ДО ЄС У СФЕРАХ НАУКИ, ДОСЛІДЖЕНЬ, ОСВІТИ ТА КУЛЬТУРИ: СХВАЛЕНО ПРОЄКТ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ АДАПТАЦІЇ ЗАКОНОДАВСТВА УКРАЇНИ ДО ПРАВА ЄС ТА ОКРЕСЛЕНО КРОКИ ДО АСОЦІЙОВАНОЇ УЧАСТІ В ЕРАЗМУС+ **10**

УКРАЇНА ГОТУЄ БАЗУ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ЧИПІВ У 2026 РОЦІ: ЙМОВІРНІСТЬ ЗАПУСКУ ОЦІНЮЮТЬ У 80% **11**

ОБОРОТ IT-СЕКТОРУ У 2025 РОЦІ МОЖЕ ЗРОСТИ ДО $7,56 МЛРД **11**

ПРОДАЖІ ЧИПІВ У СВІТІ НАБЛИЗЯТЬСЯ ДО $1 ТРЛН У 2026 Р **12**

КІЛЬКІСТЬ ВИНАХОДІВ У СФЕРІ КВАНТОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЗРОСЛА У П’ЯТЬ РАЗІВ ЗА ОСТАННЄ ДЕСЯТИЛІТТЯ **12**

ОГЛЯД СИСТЕМИ ЄДИНОГО ПАТЕНТУ ПРОВЕДЕНИЙ ЕРО **13**

УКРАЇНА ФОРМУЄ НАЦІОНАЛЬНУ ПОЛІТИКУ УНІВЕРСИТЕТСЬКИХ ІННОВАЦІЙ І ПРЕЗЕНТУЄ РЕЗУЛЬТАТИ ПЕРШОГО РОКУ РОЗБУДОВИ НАЦІОНАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ СТАРТАП-ШКІЛ У ЗВО ТА НУ **14**

2. НОВИНИ ЗІ СВІТУ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІННОВАЦІЙ

ВЧЕНІ РОЗРОБИЛИ НОВУ ТЕХНОЛОГІЮ ДЛЯ СТВОРЕННЯ НЕДОРОГИХ СОНЯЧНИХ ТА ЛАЗЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ **15**

АМЕРИКАНСЬКІ ІНЖЕНЕРИ СТВОРИЛИ 3D-ЧИП, ЯКИЙ ПРИСКОРЮЄ ОБЧИСЛЕННЯ ТА РОБОТУ ШІ **15**

НАНОМАТЕРІАЛ НОВОГО ПОКОЛІННЯ ПЕРЕВЕРШИВ КЕВЛАР ЗА МІЦНІСТЮ **16**

АМЕРИКАНСЬКІ РОЗРОБНИКИ ПРЕДСТАВИЛИ ІННОВАЦІЙНУ СИСТЕМУ ЖИВЛЕННЯ ДЛЯ ЛАЗЕРНИХ АНТИДРОНОВИХ КОМПЛЕКСІВ **17**

ШВЕДСЬКІ ВЧЕНІ СТВОРИЛИ НАНОЗБРОЮ ПРОТИ БАКТЕРІЙ **18**

НІМЕЦЬКИЙ ВИРОБНИК С/Г ТЕХНІКИ ПРЕЗЕНТУВАВ НОВЕ ПОКОЛІННЯ КАРТОПЛЕЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНА VARITRON **18**

ЄГИПЕТ ВИРОБЛЯТИМЕ ПАЛЬНЕ З ВІДПРАЦЬОВАНОЇ ХАРЧОВОЇ ОЛІЇ **19**

У США РОЗРОБИЛИ ТЕХНОЛОГІЮ, ЯКА МОЖЕ ПОВНІСТЮ ЗАМІНИТИ ДИЗЕЛЬ **19**

СОНЯЧНІ БАТАРЕЇ БУДУТЬ ВИРОБЛЯТИСЯ В КОСМОСІ ДО 2027 РОКУ **20**

© Український інститут науково-технічної експертизи та інформації

ЕКОЛОГІЧНО ТА ЕСТЕТИЧНО. У ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ ПРОПОНУЮТЬ РОБИТИ БЕТОН ІЗ МОРСЬКИХ МУШЕЛЬ 20

УКРАЇНСЬКИЙ ВИРОБНИК ВИКОРИСТОВУЄ ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОБРОБЦІ ПШОНА 21

УКРАЇНСЬКІ ІНЖЕНЕРИ СТВОРИЛИ РЕАКТИВНИЙ ДВИГУН ДЛЯ ДРОНІВ, ЗДАТНИЙ РОЗВИВАТИ ШВИДКІСТЬ ДО 450 КМ/ГОД 22

3. УСПІШНІ ПРОЄКТИ СТАРТАПІВ

СТАРТАП STARK ПОЯСНИВ «НЕВДАЛІ ВИПРОБУВАННЯ» З БРИТАНСЬКОЮ ТА НІМЕЦЬКОЮ АРМІЯМИ 22

КИТАЙСЬКІ ШІ-СТАРТАПИ ВІДСТАЮТЬ ВІД АМЕРИКАНСЬКИХ ЗА ВИРУЧКОЮ 23

ВЧЕНІ ПРЕДСТАВИЛИ ТЕХНОЛОГІЮ «5D-ПАМ'ЯТІ», ЯКА МОЖЕ ЗБЕРІГАТИ ДАНІ ДЕСЯТКИ МІЛЬЯРДІВ РОКІВ 23

ДРОНИ ПРОТИ МАЛЯРІЇ: АМЕРИКАНСЬКИЙ СТАРТАП СТВОРИВ УЛЬТРАЗВУКОВИХ «МИСЛИВЦІВ» НА КОМАРІВ 24

AI-СТАРТАП SERVAL ЗАЛУЧИВ $75 МЛН І СТАВ «ЄДИНОРОГОМ» 24

ІНДІЙСЬКИЙ СТАРТАП EMERGENT ОТРИМАВ ПІДТРИМКУ ВІД GOOGLE AI FUTURES FUND 25

SHAPES ОТРИМАВ $24 МЛН ДЛЯ РОЗВИТКУ AI-ПЛАТФОРМИ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ 25

SAVIYNT ЗАЛУЧИВ $700 МЛН У МАСШТАБНОМУ РАУНДІ І ЗМІЦНИВ ЛІДЕРСТВО В СФЕРІ БЕЗПЕКИ ДОСТУПУ 26

ФРАНЦУЗЬКИЙ СТАРТАП MISTRAL AI ВИПУСТИВ НОВИЙ ЗАСТОСУНОК ДЛЯ ГЕНЕРАТИВНОГО ШІ, ЯКИЙ КОНКУРУЄ З ВЕЛИКИМИ ПЛАТФОРМАМИ 26

AIRCELA ПРЕДСТАВИВ МОДУЛЬНУ УСТАНОВКУ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА СИНТЕТИЧНОГО БЕНЗИНУ З ПОВІТРЯ 27

OPENAI ПРЕДСТАВИВ GPT-5.2 З ПОКРАЩЕНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ АНАЛІЗУ ТА ГЕНЕРАЦІЇ ДАНИХ 27

DOMA HOME ПРЕЗЕНТУВАЛА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ДВЕРІ ДЛЯ РОЗУМНОГО БУДИНКУ 28

META ІНТЕГРУЄ ТЕХНОЛОГІЮ ГОЛОСОВОГО AI СТАРТАПУ LIMITLESS У СВОЇ ПРОДУКТИ 28

СТАРТАП MYHAIR ДОПОМАГАЄ ДІАГНОСТУВАТИ СТАН ВОЛОССЯ 29

БРИТАНСЬКИЙ СТАРТАП SYNTHESIA СТАВ ГЛОБАЛЬНИМ ГРАВЦЕМ: ОЦІНКА $2 МЛРД, ВИБУХОВЕ ЗРОСТАННЯ ТА ПЕРЕХІД ДО ІНТЕРАКТИВНОГО ВІДЕО 29

УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП CROSSCHECK ЗАЛУЧИВ $220 000 І ВИЙШОВ НА АМЕРИКАНСЬКИЙ РИНОК ЧЕРЕЗ TECHSTARS 30

УКРАЇНСЬКІ DEFENCETECH СТАРТАПИ ЗАЛУЧИЛИ ПОНАД $105 МЛН У 2025 РОЦІ 31

4.ІНВЕСТИЦІЇ В ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ

MICRON ІНВЕСТУЄ $9,6 МЛРД У ВИРОБНИЦТВО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ШІ У ЯПОНІЇ 32

АМЕРИКАНСЬКИЙ РОЗРОБНИК ХМАРНИХ ТА ШІ-ПЛАТФОРМ БЕЗПЕКИ VERKADA ОЦІНЕНИЙ У $5,8 МЛРД 32

ALPHABET ПРОДАСТЬ ОБЛІГАЦІЙ НА €3 МІЛЬЯРДИ ДЛЯ РОЗВИТКУ ШІ 33

САУДІВСЬКА АРАВІЯ ІНВЕСТУЄ $900 МЛН У LUMA AI ТА ПІДНІМАЄ ОЦІНКУ СТАРТАПУ ПОНАД $4 МЛРД 33

МІНІСТЕРСТВО ЕНЕРГЕТИКИ США ВИДІЛИЛО $ 800 МЛН У ВИГЛЯДІ ГРАНТІВ НА МАЛІ ЯДЕРНІ РЕАКТОРИ 34

ЗМІСТ :

© Український інститут науково-технічної експертизи та інформації

ФОНД BLACKSTONE ОЧОЛИВ ІНВЕСТИЦІЙНИЙ РАУНД ДЛЯ КІБЕРБЕЗПЕКОВОГО СТАРТАПУ CYERA НА $400 МЛН 34

ЕОН ЗАЛУЧИВ $300 МЛН У SERIES D — ОДИН ІЗ НАЙБІЛЬШИХ РАУНДІВ 2025 РОКУ 35

УКРАЇНСЬКИЙ LEGALTECH-СТАРТАП RANKING COPILOT ЗАЛУЧИВ $150 000 ВІД АМЕРИКАНСЬКОГО ФОНДУ ZAS VENTURES 35

УКРАЇНА ОТРИМАЄ ГРАНТИ НА ПЕРЕХОПЛЮВАЧІ МАЙБУТНЬОГО 36

5.РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

ДУРОВ ПРЕДСТАВИВ ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНУ ПЛАТФОРМУ COCOON ДЛЯ РОЗРОБНИКІВ ШІ 36

GOOGLE ТА УРЯД ІНДІЇ ЗАПУСКАЮТЬ ХАБ ДЛЯ СТАРТАПІВ У ГАЙДАРАБАДІ 37

TECHFEST VIETNAM 2025: МАСШТАБНА ПЛАТФОРМА ДЛЯ ГЛОБАЛЬНОЇ СПІВПРАЦІ СТАРТАПІВ 37

ЦЕНТР AWS JOINT INNOVATION CENTER У КХАОСЮНГУ СПРИЯЄ РОЗВИТКУ СТАРТАПІВ 38

В МАЛАЙЗІЇ АГЕНТСТВО CRADLE РОЗШИРЮЄ ПІДТРИМКУ ІННОВАЦІЙ ЗА РАХУНОК ГЛОБАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА 38

У ХАРКОВІ ВІДКРИЛИ НОВИЙ НАВЧАЛЬНО-ІННОВАЦІЙНИЙ ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР ХНУМГ ІМЕНІ БЕКЕТОВА 38

ПІВДЕННА КОРЕЯ РОЗШИРЮЄ ПРОГРАМУ OASIS ДЛЯ ПІДТРИМКИ ІНФРАСТРУКТУРИ СТАРТАПІВ 39

МІНЕКОНОМІКИ СТВОРЮЄ ІТ-СИСТЕМУ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЕКСПОРТУ СОЇ ТА РІПАКУ 39

KYIVSTAR І МІНІСТЕРСТВО ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ УКРАЇНИ ОБРАЛИ GOOGLE GEMMA ДЛЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ МОВНОЇ МОДЕЛІ УКРАЇНИ 40

6. НОВИНИ МІЖНАРОДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ НАУКИ, ТЕХНОЛОГІЙ, ІННОВАЦІЙ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

УКРАЇНА ТА ДАНІЯ ОБГОВОРИЛИ РОЛЬ БІОПАЛИВА У ДЕКАРБОНІЗАЦІЇ МОРСЬКОГО ТРАНСПОРТУ 40

7. АНОНСИ: МІЖНАРОДНІ КОНКУРСИ, КОНТРАКТИ, КОНФЕРЕНЦІЇ

2 000 000 ЄВРО ВІД ЕІТ ДЛЯ: КОНСОРЦІУМІВ УНІВЕРСИТЕТІВ НА ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ 41

УКРАЇНСЬКІ СТАРТАПИ МОЖУТЬ ПРОЙТИ БЕЗКОШТОВНЕ НАВЧАННЯ ВІД YEP ACCELERATOR 42

МОН ОГОЛОСИЛО ПЕРШИЙ КОНКУРСНИЙ ДОБІР УКРАЇНСЬКИХ НАУКОВИХ ФАХОВИХ ВИДАНЬ, ІНДЕКСОВАНИХ У SCOPUS ТА/АБО WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION 43

© Український інститут науково-технічної експертизи та інформації

АМЕРИКАНСЬКІ РОЗРОБНИКИ ПРЕДСТАВИЛИ ІННОВАЦІЙНУ СИСТЕМУ ЖИВЛЕННЯ ДЛЯ ЛАЗЕРНИХ АНТИДРОНОВИХ КОМПЛЕКСІВ

https://noworries.news/amerykanski-rozrobnyky-predstavyly-innovaczijnu-systemu-zhyvlennya-dlya-lazernyh-antydronovyh-kompleksiv/

Американська компанія KULR Technology оголосила про створення акумуляторної системи на 400 В, призначеної для живлення лазерної зброї проти безпілотників. На розробку прототипу інженерам знадобилося лише п’ять тижнів, а початок серійного виробництва заплановано на 2026 р.

За інформацією компанії, акумулятор здатний працювати в екстремальних умовах і відповідає вимогам для систем спрямованої енергії нового покоління. «Використовуючи власні виробничі потужності в Техасі, ми змогли створити прототип із винятковою швидкістю та точністю», – зазначив віцепрезидент з інженерії Пітер Г’юз.

KULR застосувала власні електричні й теплові симуляції, процеси відбору елементів та архітектуру з підвищеним рівнем безпеки, щоб створити акумулятор, оптимізований для лазерної системи Counter-UAS (counter-unmanned aerial systems). Ці системи мають стати ключовим елементом у боротьбі з дронами на полі бою, забезпечуючи точність і мінімальні побічні збитки.

За оцінками аналітиків, ринок зброї спрямованої енергії (Directed Energy Weapons, DEW) зросте з $ 7,9 млрд до майже $ 40 млрд упродовж наступного десятиліття – із середньорічним темпом 17,6%. Світові збройні сили все активніше інвестують у лазерні та мікрохвильові системи для нейтралізації повітряних і наземних загроз.

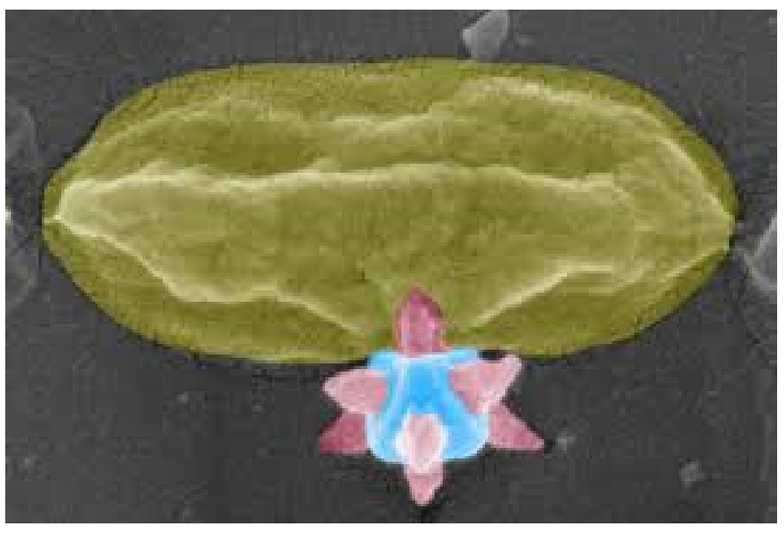
Хоча компанія не розкриває повної вартості проєкту, відомо, що будівництво обійшлося дешевше, ніж традиційний дім із цегли чи каменю.

Замість традиційної кладки робот-друкар «видавлює» бетонну суміш згідно з 3D-моделлю. Матеріал твердне менше ніж за 3 хвилини, тому нові шари можна наносити одразу, без риштувань. Після друку основної конструкції будівельники додають дах, вікна, підлогу й оздоблення.

Цей прорив відкриває нові можливості для будівництва житла, що особливо актуально на тлі зростання цін, нестачі кадрів і запиту на екологічніші технології.

ШВЕДСЬКІ ВЧЕНІ СТВОРИЛИ НАНОЗБРОЮ ПРОТИ БАКТЕРІЙ

https://cikavosti.com/shvedski-vcheni-stvoryly-nanozbroyu-proty-bakterij/



Новий метод боротьби з бактеріями полягає у фізичному руйнуванні їх клітинної мембрани за допомогою наноструктур з метал-органічних каркасів.

Метал-органічні каркаси (Metal-Organic Frameworks, MOFs) – це гібридні кристалічні матеріали, які складаються з металевих іонів і органічних з’єднувачів, з’єднаних координаційними зв’язками. У традиційних підходах до боротьби з бактеріями MOFs використовувалися як носії для вивільнення антимікробних агентів або іонів важких металів.

У традиційних підходах до боротьби з бактеріями MOFs використовувалися як носії для вивільнення антимікробних агентів або іонів важких металів. Проте дослідники з Технологічного університету Чалмерса у Швеції впровадили принципово нову стратегію. Вони виростили два шари MOFs, сформувавши мікроскопічне покриття з гострими наностріжнями, які розміщені з точно розрахованим інтервалом.

Ці наностріжні пронизують зовнішню мембрану бактерій, фізично знищуючи мікроорганізми без застосування хімічних речовин. За словами провідного автора дослідження, д-ра Чжецзяна Цао, «якщо відстань між наностріжнями занадто велика, бактерії можуть проникнути між ними і прикріпитися до поверхні. Якщо ж вона занадто мала, то механічне навантаження зменшується, і бактерії виживають – це подібно до того, як можна лежати на ліжку з цвяхів і не поранитися.»

© Український інститут науково-технічної експертизи та інформації

Ключовою перевагою цього методу є те, що він не сприяє розвитку стійкості до антибіотиків, адже не використовує хімічних агентів. Покриття з MOFs потенційно може бути застосоване не лише у медичних пристроях, як-от імпланти та катетери, а й у промисловості – на корабельних корпусах або внутрішніх стінках труб, де воно запобігатиме утворенню біоплівок.

Дослідники зазначають, що існують й інші підходи до механічного знищення бактерій – зокрема, поверхні, натхненні крилами бабок та цикад, покриті міддю. Проте, MOFs відкривають нові горизонти в інженерії безпечних антимікробних покриттів, які не порушують екологічного балансу та ефективно захищають від патогенних мікроорганізмів.

© Український інститут науково-технічної експертизи та інформації