ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ
Группа РОСНАНО

ПРЕСС-РЕЛИЗ ФОНДА ИНФРАСТРУКТУРНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

12.05.2021

Стартап ФИОП разработал биоцидную добавку на основе наномодифицированного серебра для строительных материалов

Торговый дом «Функциональные материалы» (ТД «ФМ») Северо-Западного центра трансфера технологий (СЗЦТТ) вывел на рынок универсальную биоцидную добавку на основе оксида алюминия «SNAL 5», придающую антибактериальные свойства строительным и отделочным материалам. Разработанная в компании технология производства позволила вдвое снизить стоимость продукта по сравнению с ценами других антисептических добавок. СЗЦТТ является частью инвестиционной сети Фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО (входит в Группу ВЭБ.РФ).

«SNAL 5» – биоцидная добавка на основе оксида алюминия, модифицированного наночастицами коллоидного серебра. Добавка активна в отношении патогенной флоры, не разрушает обрабатываемую поверхность, устойчива к ультрафиолету и атмосферным воздействиям, экологически безопасна. Продукт может применяться в любых типах лакокрасочных и полимерных материалов, стеклопластиков, наливных полов, сухих строительных смесей, гипсокартона и других строительных изделий.

Наномодификация серебра снижает его расход, но позволяет достичь высоких показателей микробиологической частоты. В результате стоимость изготовления продукта получается вдвое ниже существующих аналогов на основе коллоидного серебра других производителей.

По словам разработчиков, универсальность биоцидной добавки позволяет использовать продукт везде, где требуется микробиологическая чистота: отделочные материалы лабораторий, медицинских и детских учреждений, оборудование пищевой, фармацевтической и электронной промышленности.

Северо-Западный центр трансфера технологий *(Северо-Западный наноцентр) входит в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО, деятельность которой направлена на коммерциализацию*

Фонд инфраструктурных и образовательных программ
117292, Москва, Проспект 60-летия Октября, 10А Т: +7 495 9885388, Ф: +7 495 9885399
Пресс-служба: Т: +7 495 9885677, E: fiep.press@rusnano.com
www.fiop.site

технологий в области наноиндустрии на базе объединения лабораторного и технологического оборудования, а также комплекса сервисов маркетинговой и бизнес-поддержки малых инновационных компаний. Северо-Западный наноцентр осуществляет полный цикл венчурного строительства: серийно создает высокотехнологичные компании от идеи до продажи готового бизнеса.

***

***Фонд инфраструктурных и образовательных программ** – один из крупнейших институтов инновационного развития в России. Создан на основании закона «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий» в 2010 году.*

Цель деятельности Фонда – финансовое и нефинансовое развитие нанотехнологического и других высокотехнологичных секторов экономики путем реализации национальных проектов, формирования и развития инновационной инфраструктуры, трансформации дополнительного образования через создание новых учебных программ и образовательных технологий, оказания институциональной и информационной поддержки, способствующей выведению на рынок технологических решений и готовых продуктов, в том числе в области сквозных цифровых технологий.

*Председателем Правления Фонда является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Сергей Куликов**.*

В настоящее время Правительство России проводит реконфигурацию системы институтов развития, предусматривающую в том числе интеграцию Фонда инфраструктурных и образовательных программ и Группы РОСНАНО в периметр ВЭБ.РФ.

Подробнее о Фонде – fiop.site.

Фонд инфраструктурных и образовательных программ
117292, Москва, Проспект 60-летия Октября, 10А Т: +7 495 9885388, Ф: +7 495 9885399
Пресс-служба: Т: +7 495 9885677, E: fiep.press@rusnano.com
www.fiop.site