

Plataforma de conocimientos para la creación de nuevos usos del cobre

Abril de 2010.- En el año 2008 la Agencia Ambiental de EE.UU (EPA), certificó al cobre como bactericida, aprobando el registro de más de doscientas setenta aleaciones del metal rojo capaces de destruir importantes agentes patógenos, abriendo al cobre una importante oportunidad de mercado.

Es así como en Chile surge el proyecto denominado “Desarrollo de plataforma de conocimiento y capacidades locales para la creación de nuevos productos que utilicen la propiedad antimicrobiana del cobre” impulsado a través del sitio web www.cobrebactericida.org. Este sitio se gesta a partir de la certificación de propiedades bactericidas en el cobre por parte de la EPA, cuyo principal objetivo es generar conocimiento y capacidades en Chile que permitan desarrollar patentes asociadas a nuevos materiales y aplicaciones que utilicen la propiedad antimicrobiana del cobre, posicionándolo como un elemento de punta para ser utilizado en una amplia gama de productos de uso médico, infraestructura hospitalaria, medios de transporte masivos, centros educacionales y otros lugares con alto tráfico de personas.

El sitio cuenta con diversas funciones orientadas a informar, facilitar el entendimiento de determinados proyectos, así como sus fases de avance. Tal es el caso del estudio realizado en el Hospital Dr. Salvador Allende de Calama, donde se ubicaron en puntos estratégicos de tres salas UCI superficies de cobre (barandas de camas, apoyabrazos del asiento de visitas, entre otros implementos que se consideraron de alta contaminación bacteriana), para analizar su reacción frente a agentes patógenos, arrojando una reducción en el número de bacterias de un 92%.

En www.cobrebactericida.org, además de encontrar la descripción del proyecto en cuestión, se puede acceder a una plataforma con noticias actualizadas y relacionadas con el tema de nuevos usos del cobre, desarrollo de productos, documentación alusiva, enlaces a sitios de interés, entre otras novedosas aplicaciones, que faciliten y promuevan iniciativas como la anteriormente descrita.

Para mayor información:

Jankelevich & Asociados

Ximena Zaninovic/xzaninovic@jana.cl

Patricia Sanchez/ psanchez@jana.cl

Fone: (56) 2 3742670