

COMUNICADO DE PRENSA

COMUNICADO DE PRENSA
4 Abril, 2017 || Página 1 | 2

Director de Fraunhofer IBMT es nombrado profesor visitante de la Universidad Católica del Norte

El nombramiento del Prof. Dr. Heiko Zimmermann, se debe a su valioso aporte al Laboratorio de Biodiversidad y Ecología Costera de la Facultad de Ciencias del Mar, en el estudio de algas marinas y en la formación de capital humano avanzado en biología aplicada.

Desde hace más de 8 años, el Laboratorio de Biodiversidad y Ecología Costera de la Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad Católica del Norte y el instituto Fraunhofer IBMT de Alemania, trabajan colaborativamente en la búsqueda de mayor valor agregado en las algas pardas chilenas.

Específicamente, la investigación se relaciona con el cultivo de células madres y el implante de principios activos para el tratamiento de diabetes, osteoporosis y enfermedades de la piel. Los protocolos de transformación, almacenamiento y extracción de biomoléculas, se realizan en las instalaciones que ambas instituciones mantienen en el campus Guayacán de la Universidad Católica del Norte en Coquimbo.

“Estas investigaciones forman parte de un proyecto del Séptimo Programa Marco de la Unión Europea, que ha generado numerosas publicaciones en revistas de alto impacto”, explica el Dr. Julio Vásquez, director del Laboratorio de Biodiversidad y Ecología Costera. Agrega que ambos expertos co-guían a estudiantes de doctorado en Chile (Doctorado en Biología y Ecología Aplicada), y en Alemania (Universidad de Saarland).

El Dr. Zimmermann es biofísico de formación, doctorado en la Universidad Libre de Berlín y postdoctorado en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) de Estados Unidos. Además, es profesor de la Universidad de Saarland y dirige el instituto Fraunhofer IBMT. Este es el mayor laboratorio europeo en criopreservación y biotecnología médica, que se dedica a la investigación de células madre y cuenta con diversas líneas celulares almacenadas en bancos biológicos.

FUNDACIÓN FRAUNHOFER CHILE RESEARCH - CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA DE SISTEMAS

“Este es un reconocimiento a la colaboración que el instituto Fraunhofer IBMT está realizando en Chile. La visita del Prof Dr. Zimmermann constituye una instancia muy valiosa de intercambio e interacción con los estudiantes y sirve para generar nuevas colaboraciones y presentaciones en congresos internacionales” destaca el Dr. Vásquez.

COMUNICADO DE PRENSA
4 Abril, 2017 || Página 2 | 2

El Gerente General de Fraunhofer Chile Research, Joan Bosch, se manifestó muy contento con el nombramiento del Prof. Dr. Zimmermann. “El intercambio entre investigadores chilenos y alemanes, es uno de los principales objetivos de Fraunhofer en Chile. A través de él, buscamos ofrecer mejores soluciones, que se adapten a los requerimientos de innovación tanto de las empresas de Chile como del resto del mundo”, destacó.

Fraunhofer Chile Research

FCR se estableció como una organización bajo la cual pueden operar los distintos Institutos Fraunhofer.

Actualmente, desarrolla investigación aplicada en diversas áreas de especialización, tales como agricultura, acuicultura, biomedicina, nano-tecnología y nano-medicina, biocómputos, recursos renovables, péptidos terapéuticos, tecnología para ciudades inteligentes y tecnología para energía solar.

FCR desarrolla productos y servicios mejorados en conjunto con las empresas, desarrolla prototipos y entrega certificaciones, efectúa análisis de mercado y valoraciones tecnológicas, incorpora nuevas tecnologías y administra propiedad intelectual.