

Noticias

Las conferencias de investigación Gordon (GRC por sus siglas en inglés), son una organización sin ánimo de lucro manejada por y para el beneficio de la comunidad científica. Las GRC proveen un foro internacional para la presentación y discusión de investigación de frontera en las ciencias biológicas, químicas y físicas y las tecnologías relacionadas. Durante 75 años las GRC han sido reconocidas como conferencias de primer orden mundial donde investigadores de todo el mundo discuten sus últimos trabajos y los desafíos futuros en un ambiente interactivo e informal. La primera de ellas en el 2013 será sobre péptidos antimicrobianos, descubrimiento, función y aplicaciones, y se llevará a cabo entre el 24 de febrero y el 1 de marzo en el hotel Four Points Sheraton / Holiday Inn Express en Ventura, California.

Los péptidos antimicrobianos son moléculas de defensa producidas por todos los organismos vivos, incluyendo bacterias, hongos, plantas, invertebrados y vertebrados, y tienen potente actividad contra microorganismos. Existe evidencia que en humanos y otros vertebrados los péptidos antimicrobianos son componentes importantes del sistema de defensa en superficies epiteliales, barreras entre ambientes externos y el medio interior e interactúan con simbioses y patógenos. Algunos miembros de éste grupo de moléculas también tienen actividad en cicatrización, fertilidad y como ligandos de receptores implicados en vías de señalización. En ésta GRC se presentarán los últimos resultados de investigaciones sobre la biología y actividad de los péptidos antimicrobianos con énfasis en su actividad contra todas las formas de patógenos microbianos, en tópicos como análisis de estructura/función, regulación de su expresión, mecanismos de acción y desarrollo de péptidos antimicrobianos y sus miméticos como drogas terapéuticas.