

Gran participación Internacional en el XII Simposio Internacional de Biotecnología

Más de 500 científicos provenientes de las más prestigiosas universidades y empresas biotecnológicas de todo el mundo compartieron con los investigadores y con los científicos del futuro sus conocimientos sobre genómica, proteómica y bioinformática, entre otras áreas.



En este importante evento, el primero de su clase que se realiza en un país Latinoamericano, fue organizado aquí en Chile por la Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología, CONICYT, y el Centro de Ingeniería Bioquímica y Biotecnología, Cibyd de nuestra Facultad, del cual es su Director, el académico Juan Asenjo.

Las presentaciones, que fueron de alta complejidad, concitaron mucho interés en la audiencia, compuesta en su

mayoría por especialistas y además hubo una marcada presencia empresarial, reuniendo a los más altos ejecutivos de firmas farmacéuticas y biotecnológicas de todo el mundo, especialmente de Estados Unidos.

Otra característica de este importante encuentro fue la participación de estudiantes de pregrado. Juan Asenjo explicó que esto es importante porque ello permite que los universitarios entren en contacto con especialistas del más alto nivel en el

mundo en los temas de su competencia, lo que sin duda enriquece su formación profesional.

Al acto inaugural asistió el Presidente de la República, Ricardo Lagos, quien en sus palabras de bienvenida, afirmó que el evento marca un hito para el desarrollo de esta ciencia de la vida en Chile. Resaltó además el hecho de que encuentros como éste mejoran la competitividad científica y tecnológica en cada uno de los países participantes. En otro punto de su intervención manifestó que, “Productos y servicios tecnológicos son cada vez más necesarios para asegurar la calidad de las exportaciones; en el caso de Chile, principalmente del sector forestal, minero, agrícola y de salud humana, agregan valor a nuestros recursos naturales”.

Por su parte, el académico Juan Asenjo se refirió en su intervención a cómo se puede hacer biotecnología en Chile, mencionando entre las posibilidades que ofrece el manejo de proteínas, genes y células, la biolixiviación de los minerales, el mejoramiento de la celulosa, además de las amplias aplicaciones en salud y medio ambiente.

Durante el desarrollo de este Simposio hubo Sesiones Plenarias, que abordaron temas tales como el “De-



sarrollo de una nueva vacuna contra el cáncer cérvico uterino”; “Estructura de la proteína y hallazgos de fármacos”; “Biotecnología de las Plantas y “Traduciendo el Genoma en tratamientos contra Enfermedades”

des” y Sesiones paralelas cuyas temáticas fueron: “Tecnologías de Cultivo”; “Cuidado de la Salud”; “Biotecnología Medioambiental”; “Biocatálisis”; Biotecnología de Plantas y Alimentos”, entre otras.