

Segundo Congreso Español de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana, de la Sociedad Española de Microbiología

DECLARACIÓN SOBRE LA ENSEÑANZA DE LA MICROBIOLOGÍA EN LA UNIVERSIDAD ESPAÑOLA

Las Ciencias Microbiológicas se encuentran actualmente en continua expansión en todo el mundo, en la que se ha llamado la “Tercera Edad de Oro de la Microbiología”. Después de los grandes descubrimientos de Pasteur y Koch en el siglo XIX, que nos han permitido luchar contra las enfermedades infecciosas (“Primera Edad de Oro”), y de los enormes avances en genética y biología molecular de los años sesenta y setenta del siglo XX (“Segunda Edad de Oro”), vivimos ahora una época de grandes avances en el conocimiento de la genómica y de los procesos vitales de los microorganismos y del resto de los seres vivos. Estamos diseñando y modificando microbios patógenos para que hagan precisamente lo contrario de lo que han venido haciendo a lo largo de la historia de la humanidad. Los microbios, especialmente virus y bacterias, van a servirnos para curar enfermedades y corregir errores genéticos. Estos son aspectos fundamentales de la nueva ciencia de la biotecnología microbiana, que sólo se pueden hacer a partir de un conocimiento y estudio profundo de la Microbiología.

Los estudios de Microbiología y la formación de microbiólogos son piezas esenciales para el proceso de Investigación+Desarrollo+Innovación que caracteriza a las sociedades y naciones más avanzadas. España ocupa el sexto lugar en el mundo en la producción de artículos científicos sobre Microbiología publicados en revistas de prestigio internacional. En España, además, tenemos centros de excelencia microbiológica, tanto en institutos de investigación como en la universidad. La Microbiología es una carrera universitaria en diversos países y está dando magníficos frutos tanto en los aspectos básicos de avance del conocimiento como de la aplicación para la mejora de la sociedad y de los ciudadanos. Existen universidades que ya han hecho todos los preparativos necesarios para cursar la Microbiología como titulación universitaria, o para dar conocimientos microbiológicos a lo largo de todo el proceso educativo superior.

Por consiguiente, los aquí reunidos, científicos de distintos campos y especialmente dedicados a la microbiología industrial y a la biotecnología microbiana, manifestamos el deseo de que la Microbiología sea reconocida como grado en las universidades que lo deseen y estén capacitadas para ello, y que, por otra parte, las Ciencias Microbiológicas ocupen el lugar destacado que les corresponde en todos los estudios universitarios de las Ciencias de la Vida y de la Salud.

Barcelona, 14 de noviembre de 2008