

II Congrés Espanyol de Microbiologia Industrial i Biotecnologia Microbiana,
de la Societat Espanyola de Microbiologia

DECLARACIÓ SOBRE L'ENSENYAMENT DE LA MICROBIOLOGIA EN LA UNIVERSITAT ESPANYOLA

Les ciències microbiològiques es troben actualment en contínua expansió a tot el món, en la que s'ha anomenat «Tercera Edat d'Or de la Microbiologia». Després dels grans descobriments de Pasteur i Koch al segle XIX, que ens han permès lluitar contra les malalties infeccioses («Primera Edat d'Or»), i dels enormes avenços en genètica i biologia molecular dels anys seixanta i setanta del segle XX («Segona Edat d'Or»), vivim ara una època de grans avenços en el coneixement de la genòmica i dels processos vitals dels microorganismes i dels altres éssers vius. Estem dissenyant i modificant microbis patògens perquè facin, precisament, el contrari del que han anat fent al llarg de la història de la humanitat. Els microbis, especialment virus i bacteris, ens serviran per a guarir malalties i corregir errors genètics. Aquests són aspectes fonamentals de la nova ciència de la biotecnologia microbiana, que només es poden realitzar a partir d'un coneixement i un estudi aprofundits de la microbiologia.

Els estudis de microbiologia i la formació de microbiòlegs són peces essencials per al procés de recerca + desenvolupament + innovació que caracteritza les societats i les nacions més avançades. Espanya ocupa el sisè lloc al món en la producció d'articles científics sobre microbiologia publicats en revistes de prestigi internacional. A Espanya, a més, tenim centres d'excel·lència microbiològica, tant en instituts de recerca com en la universitat. La microbiologia és una carrera universitària en diversos països i està donant fruits magnífics, tant en els aspectes bàsics d'avenç del coneixement com de l'aplicació per a la millora de la societat i dels ciutadans. Hi ha universitats que ja han fet tots els preparatius necessaris per a cursar la microbiologia com a titulació universitària o per a impartir coneixements microbiològics al llarg de tot el procés educatiu superior.

Per consegüent, les persones reunides aquí, científics de diferents camps i, especialment, dedicats a la microbiologia industrial i a la biotecnologia microbiana manifestem el desig que la microbiologia sigui reconeguda com a grau en les universitats que ho vulguin i estiguin capacitades per a fer-ho, i que, endemés, les ciències microbiològiques ocupin el lloc destacat que els correspon en tots els estudis universitaris de les ciències de la vida i de la salut.