

## En record de Joan Cabré i Castellví

Junta de la Societat Catalana de Química



**E**l 15 de gener de 2014 va morir a Barcelona Joan Cabré i Castellví, a l'edat de cinquanta-nou anys. En Joan havia estat vocal de la Junta de la Societat Catalana de Química (SCQ) durant els sis darrers anys. Des de la Junta de la SCQ, el volem recordar glossant els aspectes més importants de la seva vida i, especialment, de la seva activitat professional i de la trajectòria com a investigador en el camp de la síntesi i la producció industrial de nous productes farmacèutics.

Joan Cabré i Castellví va néixer el 19 de febrer de 1954 a l'Argentera (Baix Camp) i va cursar els estudis de secundària i de batxillerat a Reus i a Alcalá de Henares. Va estudiar els primers cursos de la llicenciatura de química a la Universitat Complutense de Madrid, però la va finalitzar a la Universitat de Barcelona l'any 1977. Després d'acabar els estudis universitaris i de fer el servei militar, en Joan va iniciar la seva activitat professional relacionada amb la indústria farmacèutica i va treballar en diverses empreses i laboratoris d'aquest sector, principalment, del grup farmacèutic Sandoz, el qual més tard es va integrar a Novartis. Primer, va treballar a l'empresa Gema, SA, fins a l'any 1987, on es va dedicar al desenvolupament i l'optimització dels processos de fabricació de les cefalosporines i va col·laborar també en el registre de diverses patents relacionades amb els esmentats processos de fabricació. Durant els anys següents, i fins a l'any 1991, va treballar al Centro Marga para la Investigación, SA, de Barcelona, empresa també especialitzada en els productes farmacèutics de base. Va retornar a l'empresa Gema, SA, quan ja pertanyia al grup Sandoz, on va destacar com a especialista en la síntesi de penicil·lines dins del seu departament de R+D. En aquesta nova etapa, va fer una aportació valuosíssima al desenvolupament dels proces-

sos de fabricació de l'amoxicil·lina, de l'ampicil·lina i de les isoxacil·lines, a partir de nous procediments de química verda que no utilitzen els dissolvents clorats. Simultàniament, va participar en el desenvolupament dels nous processos de destil·lació dels nous dissolvents, l'any 1997. A partir de l'any 2005, va treballar en el desenvolupament del procés de fabricació de la piperacil·lina sòdica i del tazobactam sòdic. Durant tot aquest període, també va participar en el registre de diverses patents relacionades amb la producció i fabricació de penicil·lines, en paral·lel a la seva optimització, millora i control analític, fent ús tant de cromatografia líquida i gasos com d'espectroscòpia d'infraroig proper (NIR), més recentment.

Joan Cabré va ser vocal actiu de la Junta de la SCQ durant aproximadament sis anys, des del maig de l'any 2009 fins al desembre de l'any 2013. Les seves aportacions des del punt de vista de la investigació química a la indústria van ser molt enriquidores, i va mostrar sempre un gran voluntarisme per fer que les coses funcionessin bé. Clars exemples d'això són el seu treball per augmentar la presència de la SCQ en el món industrial i també durant la celebració de l'Any Internacional de la Química, l'any 2011, i de l'Expoquímia, l'any 2012. Com els seus companys de feina ens han recordat i nosaltres corroborem totalment, en Joan, a part de ser un científic veritablement excepcional en el camp de la química orgànica, tenia uns amplis coneixements en les diferents branques de la seva professió. Això, unit a la seva implicació, l'amabilitat, la bondat i la gran empatia amb tothom, el convertia en un company ideal de treball en equip, tant a la feina com amb nosaltres, a la SCQ.

Des de la SCQ, volem fer arribar a la seva dona, Irene Castells, i als seus tres fills el nostre suport i condol.