FINALISTA

Veredicte

XXXII PREMI EUROPEU DE DIVULGACIÓ CIENTÍFICA ESTUDI GENERAL
OBRA FINALISTA

Por la humanidad.
La conquista de la inmunidad: una historia de ciencia y perseverancia

L'autor

Rafael Sirera Pérez és catedràtic de Biologia Cel·lular al Departament de Biotecnologia de la Universitat Politècnica de València, on compagina la investigació biomèdica amb la docència. Ha desenvolupat gran part de la seua trajectòria científica als hospitals universitaris La Fe i General de València, i ha centrat la seua activitat investigadora en la immunologia cel·lular i tumoral, amb un interés especial en el desenvolupament de biomarcadors per al càncer, la biòpsia líquida i la medicina de precisió. Al llarg de la seua carrera, també ha fet estades d'investigació en institucions internacionals de prestigi.

És autor de més de 60 publicacions científiques, ha dirigit set tesis doctorals i ha sigut director de la revista de la Societat Espanyola d'Immunologia. La seua activitat de divulgació i formació inclou cursos en línia oberts i gratuïts sobre immunologia i biologia cel·lular, així com vídeos, pòdcasts i blogs. És autor d'*Inmunoensayos*, un espai universitari dedicat a explicar i comentar el coneixement sobre la resposta immunitària.

L'obra

Com es va aprendre a previndre i combatre les malalties a través del coneixement de la immunitat? *Por la humanidad. La conquista de la inmunidad: una historia de ciencia y perseverancia* reconstrueix aquesta aventura científica a partir dels experiments i les trajectòries de les persones que la van fer possible.



Escrit amb un llenguatge accessible i una sòlida base científica, *Por la humanidad* acosta al lector els moments decisius que van fer possible una de les conquestes més importants de la medicina moderna: aprendre a previndre i combatre les malalties mitjançant el coneixement de la nostra pròpia immunitat.

Veredicte

El veredicte del jurat

Por la humanidad. La conquista de la inmunidad: una historia de ciencia y perseverancia, el jurat en destaca la qualitat narrativa i l'originalitat de l'enfocament, que aconsegueix convertir la història de les pràctiques mèdiques preventives en un relat sobre la construcció del coneixement científic, la circulació dels sabers, la percepció social del risc i els orígens de la salut pública moderna. El manuscrit integra amb encert personatges històrics, controvèrsies, conflictes socials i evidències científiques, amb un fil conductor sòlid que facilita la comprensió dels processos que han contribuït a configurar la salut pública com a disciplina. El jurat considera especialment valuosa la capacitat de l'obra per a mostrar la dimensió històrica i social de la ciència, així com el seu potencial per a acostar a les generacions més joves la història dels avanços de la medicina preventiva i de la salut pública.

Declaracions del finalista

«És una satisfacció enorme que es reconega una obra en la qual he posat tanta il·lusió i amb la qual he gaudit moltíssim, tant aprenent com escrivint-la.

Sempre he cregut que la ciència no es pot entendre plenament sense conéixer les persones que la van fer possible. Els grans descobriments no sorgeixen del no-res: són fruit de la curiositat, l'esforç, les circumstàncies i el context històric dels qui els van protagonitzar. Contemplar la ciència des d'aquesta doble perspectiva, científica i humana, és una cosa que sempre m'ha apassionat i que he volgut transmetre en aquest llibre.

Crec també que un dels compromisos fonamentals dels qui ens dediquem a la docència i a la investigació és acostar el coneixement científic a la societat. Durant anys he intentat contribuir a aquesta tasca mitjançant vídeos, pòdcasts, blogs i cursos oberts. Ara sentia que havia arribat el moment de fer-ho també a través de l'escriptura.

Aquesta experiència literària m'ha permés gaudir de dues de les meues grans passions: aprendre i compartir allò que he aprés. I tinc la sensació que aquest camí no ha fet més que començar. Tinc moltes ganes de donar vida a nous projectes que em permeten continuar mostrant al públic com és de meravellosa la biologia i com resulta d'apassionant la història dels qui han contribuït a comprendre-la.»