

Ressenyes

From aspirin to viagra. Stories of the drugs that changed the world

Vladimir MARKO

Cham (Suïssa): Springer, 2020

<https://www.springer.com/gp/book/9783030442859>



Vladimir Marko és un químic i bioquímic eslovac amb dècades d'experiència tant en recerca bàsica com en la indústria. És autor de nombrosos articles científics i de divulgació. En aquest llibre, traducció anglesa de l'original en eslovac, ens presenta una àmplia col·lecció d'històries i anècdotes sobre els fets històrics que conduïren al desenvolupament de deu medicaments que han canviat la salut humana i, de retruc, la medicina i la manera de practicar-la: l'aspirina, la clorpromazina, les píndoles contraceptives, la insulina, la penicil·lina, el Prozac, la quinina, les vacunes, la Viagra i la vitamina C.

El llibre no només és molt entretingut i informatiu, sinó que a més serveix per a reflexionar sobre el desenvolupament dels descobriments científics (sovint costeruts, de vegades aleatoris), el treball i la implicació d'alguns individus concrets i l'es-tret lligam amb la societat del moment. Al mateix temps, aquests descobriments han contribuït a dur a terme canvis socials profunds que al principi tan sols s'entreveïen.

En resum, un llibre altament recomanable per a qualsevol persona amb un mínim de formació científica, i imprescindible per a químics relacionats amb la química orgànica, la bioquímica, la química mèdica o la farmàcia.

Ciril Jimeno Mollet
IQAC-CSIC

Els elements. Una exploració visual de tots els àtoms coneguts de l'Univers

Theodore GRAY

2a ed., València: Institut d'Estudis Cata-

lans i Publicacions de la Universitat de València, 2019

<https://publicacions.iec.cat/PopulaFitxa.do?moduleName=botiga&subModuleName=&idCatalogacio=31629>



«La taula periòdica» —diu l'autor Theodore Gray— «és el catàleg universal de tot el que podem trobar al nostre voltant.» Aquest magnífic volum ens dona l'oportunitat de veure d'una manera directa i personal l'estat pur dels elements i el ventall de compostos que formen quan es combinen entre ells. Fruit de set anys de recerca, les imatges d'aquest llibre constitueixen el retrat més complet i visualment més atractiu de cadascun dels elements de l'Univers. Organitzat de la mateixa manera que la taula periòdica, el llibre mostra cada element mitjançant una fotografia espectacular de grans dimensions de l'element pur i, a més, inclou fotografies de les diferents formes en què és present al món. Cada pàgina conté un text que explica la història de l'element i les dades científiques fonamentals que el defineixen.

Ciril Jimeno Mollet
IQAC-CSIC

100 curiositats sobre la taula periòdica i els elements químics

Santiago ÀLVAREZ, Eduard CREMADES, Josep DURAN, Xavier DURAN, Claudi MANS i Pep Anton VIETA

Valls: Cossetània, 2019



Escrit per alguns dels millors divulgadors de la química de Catalunya, *100 curiositats sobre la taula periòdica i els elements químics* explora una de les icones científiques per excel·lència, ben coneguda pels químics i la població general, i maldecap habitual dels estudiants de secundària. S'hi expliquen d'una manera entretinguda temes més científics, en relació amb la seva creació i història i el paper que ha tingut en el descobriment dels elements químics, i d'altres de més heterogenis, com la seva conversió en icona universal i la seva presència al cinema, a la televisió o a la literatura. En definitiva, un llibre ple de curiositats i d'històries, variat i entretingut, i apte per a tots els públics.

Ciril Jimeno Mollet
IQAC-CSIC