Sensores electroquímicos

Teoría y aplicaciones

Autor
Fernando Enrique Larmat González

Sinopsis

Sensores electroquímicos: Teoría y aplicaciones es un libro de texto que aborda los conceptos fundamentales en el funcionamiento de los sensores químicos y particularmente de los sensores electro-químicos disponibles hoy día. No pretende ser una guía especializada en algún tópico en particular, sino revisar las diferentes posibilidades y diseños de los sensores electroquímicos, ilustrando los principios básicos y mostrando aplicaciones específicas.El libro está dividido en diez capítulos, los primeros cuatro capítulos (introducción, tipos de sensores, sensores electroquímicos y polímeros utiliza-dos en sensores) se dedican a la introducción a los sensores en general y a los sensores electroquímicos en particular. Los siguientes cinco capítulos (sensores potenciométricos; sensores amperométricos; sensores conductimétricos; biosensores electroquímicos; microelectrodos, arreglos de microelectrodos y modificación con nanomateriales) se enfocan en los diferentes tipos de sensores electroquímicos y sus aplicaciones. Este libro podrá ser utilizado en cursos de posgrado y pregrado como una guía de referencia para los interesados (estudiantes e investigadores) en la operación y aplicaciones de los sensores electroquímicos dada la amplia bibliografía que se incluye.



Impreso

Año de publicación: 2022

Presentación: Con solapas (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 24 x 17 x 1.2 cm

Número absoluto de páginas: 196 Páginas

ISBN13: 9786287566668

$68.000 COP

FL

Sobre el autor

Fernando Enrique Larmat González

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

E-Book

Año de publicación: 2022

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 196 Páginas

ISBN13: 9786287566675

$49.000 COP



Palabras clave

Sensores electroquímicos; Sensores amperométricos; Biosensores electroquímicos; Sensores; Microelectrodos; Nanomateriales; Materiales poliméricos

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen