



# BOOK NEWS

エルゼビアから電子ブックのご案内  
ScienceDirect

## フードミクス全書

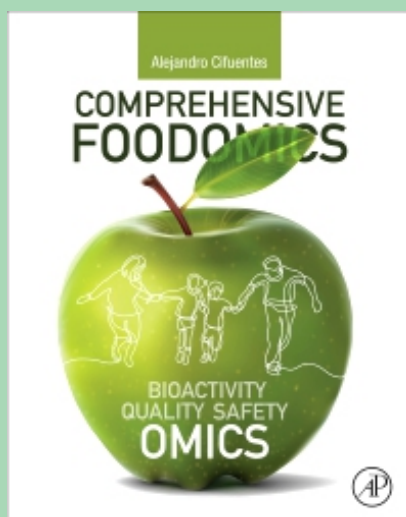
# Comprehensive Foodomics

2020年12月刊行予定

**Editor-in-Chief**

**Alejandro Cifuentes**

National Research Council of Spain (CSIC), Madrid, Spain



Page : 2,868 頁  
冊子体 ISBN : 9780128163955  
電子版 ISBN : 9780128163962

本書は、オミックス技術を活用した食品の品質や安全性の改善、健康に対する影響などについての知見を、掲載される 150 以上の詳細な論稿を通じて提供する。トランスクリプトミクス、プロテオミクス、メタボロミクス、ゲノミクス、グリーンフードオミクス、エピジェネティクスおよび非コード RNA、食品安全、食品生物活性、健康、食品品質、トレーサビリティなどの各トピックにおいて、それぞれの研究分野の第一人者による解説がなされる高水準なリソースとなっている。食品研究者など学術界ではもちろん、栄養士、薬剤師、医師など産業やサービスに携わる者も広範に利用可能なレファレンス。

Available online via  
[www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

◆電子版(ScienceDirect)価格：機関のタイプとユーザー数により異なります。

		買い取りモデル		
大学	教員・学生数	1~10,000	10,001~25,000	25,001~
	価格(円)	253,000	316,000	379,500
政府機関	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格(円)	253,000	316,000	379,500
企業	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格(円)	506,000	632,500	759,000

\* 価格は、予告なく変更となる場合がございます。予めご了承ください。  
\* 本製品はリバースチャージ方式による消費税課税対象品です。

(2020年価格)

### レファレンスワーク

特定の研究領域、テーマに関する成果、知見を収録する百科事典・全集タイプの書籍です。各トピックを1人の著者やチームが完結型に紹介しており、単行本としても利用できる構成が特徴で、学際領域まで網羅する貴重な情報源です。冊子体では複数巻となる大型書籍のため、電子化により読者の利便性が向上します。

### レファレンスモジュール

レファレンスワークを分野ごとにモジュール化、収録章を定期的にレビュー、アップデートし、研究の進歩に応じて新しい章を追加しています。網羅性に加え最新性を担保した新しい形のレファレンスです。

※ 本書は、レファレンスモジュール "Biomedical Sciences" に収録されています。購読価格はお問い合わせください。

## Meet the editors

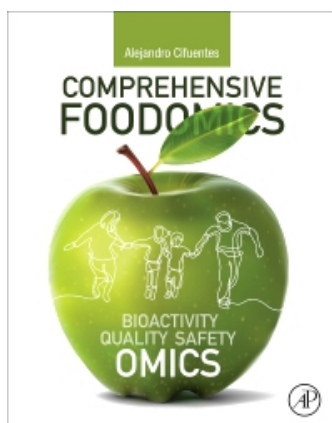
### Editor-in-Chief

#### Alejandro Cifuentes

#### National Research Council of Spain (CSIC), Madrid, Spain

Dr. Alejandro Cifuentes is a Full Research Professor at the National Research Council of Spain (CSIC) in Madrid and Head of the Laboratory of Foodomics. He has been Director of the Institute of Food Science Research and Deputy Director of the Institute of Industrial Fermentations, both belonging to CSIC. Currently he is Director of the Metabolomics Platform belonging to the International Excellence Campus UAM+CSIC. Alejandro's activity includes the development of advanced analytical methods (e.g., metabolomics, transcriptomics, proteomics) for foodomics, food quality and safety, as well as extraction and characterization of bioactive compounds from natural sources and their effect on human health. He holds different national and international awards, is member of the Editorial Board of 11 international journals (including J. Chromatogr. A, J. Pharmaceut. Biomed., J. Sep. Sci., Food Anal. Method., Int. J. Mol. Sci.) and Editor of TrAC-Trends in Analytical Chemistry, Electrophoresis and Current Opinion in Food Science (Foodomics Section). He has published more than 230 SCI papers, 20 books and book chapters and 8 patents. His h index is 56 (February 2016) and his works have received more than 10000 citations. Alejandro has given more than 150 invited lectures in different national and international meetings in Europe, Asia, Africa, America and Oceania. He has defined for the first time in a SCI journal the new discipline of Foodomics.

## Table of Contents



- The Genomics Revolution: Agri-Food Research in the 21st Century
- New Developments in Next Generation Sequencing Methods: Pushing the Boundaries
- NexGen Sequencing Data: Bioinformatic Tools for Visualization and Analysis
- Bioinformatic Platforms for Metagenomics
- Improvements in Genomic Technologies: Applications to Crop Research
- The Role of Genomics in Food Quality and Safety Management: Possibilities and Limitations
- Whole Genome Sequencing: the Impact on Foodborne Outbreak

etc.

※このコンテンツは、掲載予定のものです(2020年2月現在)。刊行後の掲載内容は下記のサイトをご参照ください。

より詳しいコンテンツは下記サイトにてご覧いただけます

<https://www.sciencedirect.com/science/referenceworks/978012816396>

内容に関するご照会、資料のご請求は下記へご用命ください。

### エルゼビア・ジャパン株式会社

〒106-0044 東京都港区東麻布 1-9-15 東麻布 1 丁目ビル

◆電子版 (ScienceDirect)

#### Research Solutions

Tel: 03-5561-5034 E-mail: [jpinfo@elsevier.com](mailto:jpinfo@elsevier.com)

製品情報: <https://www.elsevier.com/ja-jp/solutions/sciencedirect/sciencedirect-ebook>

書誌情報: <http://www.elsevier.com/books-and-journals>

◆冊子体

コンテンツ&ソリューション開発部 / HS and S&T Books

Tel: 03-3589-6370 E-mail: [jp.stbooks@elsevier.com](mailto:jp.stbooks@elsevier.com)

2020-2-E