

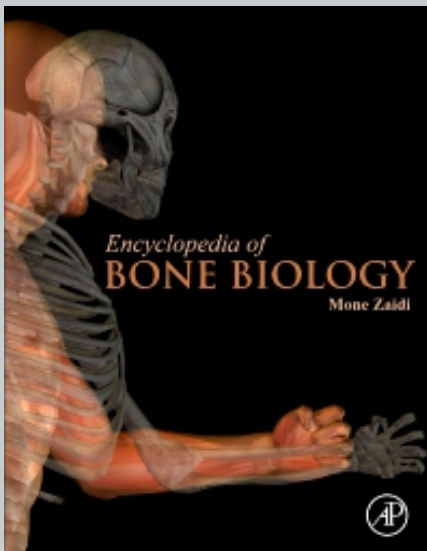
BOOK NEWS from Elsevier

エルゼビアから電子ブックのご案内
ScienceDirect

骨生物学百科事典

Encyclopedia of Bone Biology

2020年6月刊行



Editor-in-Chief

Mone Zaidi

Icahn School of Medicine at Mount Sinai, NY, USA

Page : 2,250 頁

冊子体 ISBN : 9780128140819

電子版 ISBN : 9780128140826

本書は、近年拡大傾向にある骨生物学および骨格研究の分野における最新の知見を網羅しており、骨生物学はもちろん、骨生物学と関連する臓器及び病態生理学についての読者の理解を促進する。各章では、造血ニッチや核受容体など、近年登場し研究が盛んにおこなわれている分野についての解説も収録。電子版では、各章にハイパーリンクされた参考文献、推奨文献、関連記事への相互参照が盛り込まれ、読者の学習効率を向上させる。骨生物学や病理学、腫瘍学を専攻する学生から、骨および免疫や代謝など骨と関連する分野や骨の疾患を専門とする研究者、医者にいたるまで広範囲に利用可能なレファレンス。

Available online via
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)	176,000	220,000	264,000
政府機関	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格(円)	176,000	220,000	264,000
企業	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格(円)	352,000	440,000	528,000

* 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で紹介しており、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。

レファレンスマジュール

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、レファレンスマジュール“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

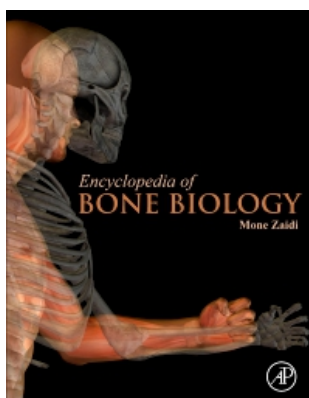
Editor-in-Chief

Mone Zaidi

Icahn School of Medicine at Mount Sinai, NY, USA

Mone Zaidi has made seminal contributions to the pathogenesis and therapy of osteoporosis, a devastating public health hazard. These include the first description of extracellular calcium sensing by the osteoclast; evidence that nuclear calcium in bone cells is tightly regulated by ryanodine receptors; and the discovery that nitric oxide controls osteoclast function. More recently, he established the concept of a pituitary-bone axis, in which the pituitary hormones FSH, TSH, ACTH and oxytocin directly regulate the skeleton. The idea that low TSH contributes to the osteoporosis of thyroid disorders has led to revised criteria that mandate less aggressive TSH suppression. Similarly, the rapid late peri-menopausal bone loss, which is now partly attributable to a rising FSH, has prompted new guidelines for early evaluation of women. The finding that ACTH attenuates avascular necrosis of the hip will likewise help prevent this crippling complication of long-term steroid use. Finally, Dr. Zaidi has proven that the inhibition of calcineurin in the osteoblast by the widely used immunosuppressant drugs cyclosporine and tacrolimus underlies the acute, rapid, and severe bone loss in transplant patients. These observations have thus created new paradigms for understanding and treating osteoporosis. Importantly, Dr. Zaidi has chaired several standing study sections, and has conceptualized and runs one of the most revered international conferences in skeletal biology and medicine.

Table of Contents



1. General Introduction
2. The Notch Pathway
3. Wnt Signaling
4. The RANK-L/LGR4 Loop
5. The Sphingosine Pathway
6. Nuclear Receptors
7. Epigenetic Regulation of Bone and Bone Cells
8. The Brain-Bone Connection
9. Pituitary-Bone Axis
10. Muscle-Bone Interactions
11. Bone and Fat
12. Bone and Energy Homeostasis
13. Hematopoietic niches, Blood Cells and Skeletal Homeostasis
14. Bone and the Vasculature
15. Osseous-Immune Interactions

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/9780128140826>

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

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