

14. Буракова Е. Б., Архипова Г. В., Чернявская Л. Н. Биол. мембраны, т. 4, № 2, с. 165—171, 1987.
15. Меерсон Ф. З. — В сб.: Физиология адаптационных процессов, с. 481—491, М., Наука, 1986.

Поступила 20.XII.1989

---

*Calcium and Calcium Binding Proteins. Molecular and Functional Aspects. Springer—Verlag, Berlin, 260 p., 1988.*

*Кальций и кальцийсвязывающие белки. Молекулярные и функциональные аспекты.*

Книга является актуальным обзором существующих сведений о роли кальция и кальцийсвязывающих белков в некоторых биологических системах, в том числе в скелетных, сердечной и гладких мышцах. Особое внимание уделяется EF—и кальцийсвязывающим белкам (парвальбумину, кальмодулину), их роли в различных внутриклеточных процессах в связи с особенностями их молекулярного строения. Рассматриваются различные механизмы регуляции концентрации внутриклеточного кальция на молекулярном уровне, в том числе модуляция перемещения кальция между вне- и внутриклеточным пространством, а также между цитоплазмой и другими клеточными образованиями, например, митохондриями, саркоплазматическим ретикуломом.