

69. Mullenders L.H.F., van Kesteren—van Leenwen A.C., van Zeeland A.A., Natarajan A.T. *Biochim. et biophys. acta*, v.826, p.38—48, 1985.
70. Кузин А.М., Сложеникина Л.Ф., Фиалковская Л.А., Примак—Миролюбов В.Н. *Радиобиология*, т.23, с.192—195, 1983.
71. Семагин В.Н. *Радиобиология*, т.15, с.583—588, 1975.
72. Пеймер С.И., Дудкин А.О., Свердлов А.Г. *Докл. АН СССР*, т.284, с.1481—1484, 1985.
73. Дудкин А.О., Пеймер С.И., Свердлов А.Г., Шугова И.Е. *Радиобиология*, т.25, с.510—514, 1985.
74. Black I.W., Adler J.E., Dreyfus Ch.F. Fridman W.F. Roach A.H. *Science*, v.236, p.1263—1268, 1987.
75. Goelet Ph., Castellucci V.F., Schacher S., Kandel E.R. *Nature*, v.322, p.419—422, 1986.

Поступила 10. 06. 1988

H.Zimmerman Cellular and Molecular Basis of Synaptic Transmission (NATO(ASI Servies, v.H21), Springer, Berlin, 547 p., 1988
Клеточные и молекулярные основы синаптической передачи

В центре внимания нейрохимиков по-прежнему остается изучение клеточных и молекулярных механизмов синаптической передачи нервного импульса. В книге рассматриваются методические приемы и перспективные исследования, способствующие прогрессу в рассматриваемой области. Она охватывает как исторические аспекты развития биохимических исследований синаптической передачи, так и наиболее передовые методы, применяемые в морфологических и функциональных исследованиях процессов, происходящих в нервных окончаниях. Изучение молекулярных и функциональных свойств синаптических пузырьков, регуляции пресинаптического синтеза нейротрансмиттеров, выброса трансммиттеров, в особенности, молекулярного строения и функций пресинаптических ионных каналов и рецепторов трансммиттеров обеспечивает дальнейшее проникновение в механизмы синаптических процессов.

Книга предназначена для нейрофизиологов, нейрохимиков и биофизиков.