

4. Балаиов А. М., Брусое О. С., Балакирсое Н. Н., Панченко Л. Ф. Биохимия, т. 46, с. 1067—1072, 1981.
5. *Simantov R., Childers S. R., Snyder S. H.* Mol. Pharmacol., v. 14, p. 69—76, 1978.
6. *Lowry O. H., Rosebrough N. J., Farr A. L., Randall R. J.* J. Biol. Chem., v. 193, p. 265—275, 1951.
7. Сергеева М. Г., Курочкин И. Н., Склянкина О. А., Зайцева С. В., Варфоломеев С. Д. Нейрохимия, т. 5, с. 11—19, 1986.
8. *Pert C. B., Snyder S. H.* Mol. Pharmacol., v. 10, p. 868—879, 1974.
9. Панченко Л. Ф., Брусое О. С., Балаиов А. М., Гриневич В. П., Островский Ю. М. Вопр. мед. химии, т. 28, вып. 5, с. 88—92, 1982.
10. Балаиов А. М., Шурик М. Р. Бюл. эксперим. биол. и мед., т. 102, с. 174—176, 1986.

Поступила 17. V 1987

---

Синаптическая функция. *J. Wiley and Sons, Ltd., Англия, 800 с., 1987.*

*Synaptic function (Ed. by G. M. Edelman et. al.), J. Wiley and Sons, Ltd., Chichester, England, 809 p., 1987.*

Книга состоит из следующих разделов: I. *Пресинаптические и постсинаптические механизмы.* В этом разделе представлены статьи: «Функциональные участки синаптической трансмиссии», «Быстрые изменения в эффективности синаптической передачи», «Регуляция и значение возможных механизмов высвобождения в центральных синапсах», «Внутриклеточные коммуникации, медируемые щелевыми контактами, контролируются различными способами». «Молекулярные свойства вольтажчувствительных натриевых и кальциевых каналов», «Эволюционная природа открываемых электрическим импульсом каналов и синаптическая передача». II. *Нейротрансмиттеры и синаптическая функция.* Статьи этого раздела: «Межнейрональные коммуникации с помощью множества сосуществующих мессенджеров», «Фосфорилирование белков и функция нейронов: показательный пример DARPP-32», «Идиосинкратические рецепторы в мозгу», «Комплекс рецептора ГАМК (бензодиазепина) барбитуратов и канала ионов хлора в мозгу млекопитающих», «Возможное включение колликринных ферментов в процессинг предшественников нейропептидов», «Синергизм и противоположное действие трансммиттеров». В книге имеются также разделы: III. *Система синапсов;* IV. *Синаптическая пластичность, память и обучение;* V. *Теоретические модели синаптической функции.* Представляет интерес для нейрохимиков, нейрофизиологов и др. специалистов по нейронаукам.