

5. Вальдман А. В., Бондаренко В. А., Козловская М. М., Русаков Д., Калихевич В. Н. Бюл. эксперим. биол. и мед., т. 93, с. 49—52, 1982.
6. Минеева М. Ф. — В кн.: Нейрохимические основы психотропного эффекта, с. 53—67, М., НИИ фармакологии АМН СССР, 1982.
7. Gray E. G., Whittaker V. P. J. Anat., v. 96, p. 79—87, 1962.
8. Cadman E., Bostwick J. R., Eichberg J. J. Anal. Biochem., v. 96, p. 21—23, 1979.
9. Herman Z. S., Stachura Z., Krezeminski T., Plech A., Siemion I. Z., Nawrocka E. Ann. N. Y. Acad. Sci., v. 419, p. 156, 1983.
10. Lopez-Ruiz M. P., Arilla E., Gomez-Pan A., Prieto J. C. Biochem. Biophys. Res. Commun., v. 126, p. 404—411, 1985.

Поступила 3. XII. 1990

Transmembrane Signalling, Intracellular Messengers and Implications for Drug Development (ed. S. R. Nahorski), J. Wiley and Sons, Baffins Lane, Chichester, 263 p., 1990.

Трансмембранный перенос сигналов, внутриклеточные передатчики и рекомендации для разработки лекарств.

Известные эксперты международного класса из ведущих лабораторий Европы и США обсуждают последние достижения в области расшифровки структуры рецепторов, трансмембранной передачи информации, образования вторичных мессенджеров и их действия.

Впервые в пределах одной книги обеспечивается квалифицированный подход к каждой из областей и даются рекомендации по использованию препаратов, управляющих трансмембранной передачей сигналов.

В книге имеются следующие разделы:

Структурные детерминанты связывания лигандов с α - и β -адренорецепторами;

Молекулярная фармакология клонированных мускариновых рецепторов;

Подтипы G-белков: структурная идентификация и изучение функций;

Роль G-белков в сопряжении рецепторов с ионными каналами;

Трансмембранная передача сигналов G-белками;

Зависимая от G-белков регуляция фосфолипазы C в мембранах эритроцитов индейки;

Модуляция тока Ca в нейронах активированием G-белков;

G-белки и передача сигналов, регулирующих рост клеток;

Регуляция аденилатциклазы;

Рецепторы, регулирующие внутриклеточный уровень Ca^{2+} ;

Инозитолфосфатазы как внутриклеточные вторичные мессенджеры;

Управление переноса Ca^{2+} рецепторами;

Синтез и биология аналогов вторичных мессенджеров.