

NOVEL CALCIUM-INDEPENDENT PEPTIDE ACTIVATOR OF CYCLIC NUCLEOTIDES PHOSPHODIESTERASE FROM BRAIN

GALOYAN A. A., GURVITS B. Ya.

Institute of Biochemistry, Arm. SSR Academy of Sciences, Yerevan

A Ca^{2+} -independent activator of highly-purified calmodulin-dependent cAMP PDE from brain has been detected in bovine hypothalamus. The affinity of this activator to enzyme is close to that of calmodulin.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Galoyan A. *Neurochem. Res.*, v. 11, № 6, p. 769—787, 1986.
2. Galoyan A., Gurvitz B., Saribekian G., Kirakosova A. *Advances in the Biosciences*, (eds. G. Cehovic, G. A. Robison), p. 165—181, Pergamon Press, N. Y., 1979.
3. Wolff D. I., Brostrom C. O. *Arch. Biochem. and Biophys.*, v. 173, p. 720—731, 1976.
4. Alakhov V. Yu., Emelyanenko E. I., Shakhparonov M. I., Dudkin S. M. *Biochem. and Biophys. Res. Commun.*, v. 132, p. 591—597, 1985.

С 1 квартала 1987 г. издательство «Наука» будет выпускать новый ежеквартальный журнал «СЕНСОРНЫЕ СИСТЕМЫ»

Журнал будет публиковать статьи экспериментального характера и обзоры по актуальным проблемам физиологии органов чувств: механизмам сенсорной рецессии, передачи и переработки информации на всех уровнях сенсорных систем, реализации сенсорной информации, опознавания образов, по моделированию сенсорных процессов и функций, а также по прикладным (медицинским, робототехническим и т. д.) аспектам сенсорной физиологии.

Индекс журнала в «Каталоге советских газет и журналов» на 1987 г.—70810. Подписная цена за год (4 номера)—5 р. 20 к.

Адрес редакции: 117512, Москва, В-312, ул. Вавилова, 39, к. 20.

ХУЧО Ф. *Нейрохимия. Основы и принципы* (англ., перевод с нем.). СН, 326 с., 1986.
HUCCO F. *Neurochemistry. Fundamentals and Concepts*. (Transl. by Margaret Dickins), Weinheim, FRG, VCH.—326 p., 1986.

Монография немецкого автора освещает молекулярные основы функций нервной системы. В книге содержится информация о таких важнейших направлениях нейрохимических исследований, как зрение, структура и функция мембран, электрические свойства нервных клеток, синапсы и рецепторы, пластичность, обучение и память.

Предназначается для биохимиков, фармацевтов, молекулярных биологов, врачей, студентов биологических и медицинских специальностей.