

3. *Blaustein M. P.* J. Physiology, v. 247, p. 617—655, 1975.
4. *Глебов Р. Н., Крыжановский Г. Н.* Функциональная биохимия синапсов, М., Медицина, 1978.
5. *Лукьянов Т. Т.* Рационализаторские предложения и изобретения в медицине, Киев, 1975.
6. *Hajos F.* Brain Res., v. 93, p. 485—489, 1975.
7. *Ромоданов А. П., Копьев О. В.* Вестн. Акад. мед. наук, СССР, № 12, с. 19—25, 1984.
8. *Lowry O. H., Rosebrough N. J., Farr A. L., Randall R. J.* J. Biol. Chem., v. 193, p. 265—275, 1951.
9. *Плохинский Н. А.* Математические методы в биологии, М., МГУ, 1978.
10. *Baker P. F.* Federat. Proc., v. 35, p. 2589—2595, 1976.
11. *Кравцов Г. М., Рязский Г. Г., Орлов С. Н.* Биохимия, т. 47, с. 2006—2013, 1982.
12. *Goddard G. A., Robinson J. D.* Brain Res., v. 110, p. 331—350, 1976.

Поступила 17. III. 1987

*Д. Лодж. Медиаторные аминокислоты у здоровых и больных, 320 с. 1988.*

*D. Lodge. Excitatory aminoacids in health and disease. Biological Council Symposia on Drug Action. J. Wiley and Sons Ltd, Baffins Lane, England, 320 p. 1988.*

Значительные успехи достигнуты в настоящее время в выяснении роли модуляторных аминокислот в синаптической передаче. Это произошло в результате открытия фармакологических приемов, позволивших сочетать изучение рецепторов и связанных с ними ионных каналов с новой биохимической, электрофизиологической и бихевиористской методологией. Теперь уже известно, что нарушения нормального функционирования медиаторных аминокислот могут привести к слуховым поражениям, ненормальному поведению, конвульсивным состояниям и дегенерации постсинаптических нейронов. Все это представляет несомненный интерес для понимания природы и терапии психозов, конвульсивных расстройств и нервнодегенеративных заболеваний. Участники вышеуказанного симпозиума выступили с сообщениями о последних достижениях в этой области. Тематика симпозиума охватывала четыре главных направления исследований по медиаторным аминокислотам—фармакологическую характеристику их рецепторов, механизм их действия в качестве транмиттеров, взаимодействие лекарственных препаратов, а также использование этих веществ для коррекции поведенческих реакций и их клиническое применение.