

6. Airaksinen M. M., Saano V., Steidel E., Juvonen N., Huntzicker A., Gunther J. Acta pharmacol. et toxicol., v. 55, p. 330—335, 1984.
7. Ross D. H. Alcoholism: Clin. Exp. Res., v. 2, p. 139—143, 1978.
8. Melchior C., Collins M. A. CRC Crit. Rev. Toxicol., v. 9, № 4, p. 113—355, 1982.
9. Nimitkipaisan Y., Skolnick P. Life Sci., v. 23, № 4, p. 375—382, 1978.
10. Seeman P. Pharmacol. Rev., v. 32, p. 229—313, 1980.
11. Sokoloff P., Martres M. P., Schwartz J. C. Naunyn Schmiedebergs Arch. Pharmacol., v. 309, p. 119—124, 1980.
12. Leff S. E., Creese I. Mol. Pharmacol., v. 27, p. 171—183, 1984.
13. Leff S. E., Creese I. Mol. Pharmacol., v. 27, p. 184—192, 1984.
14. Teitel S., O'Brien Brossi A. J. Med. Chem., v. 15, p. 845—846, 1972.
15. Grigoriadis D., Seeman P. Can. J. Neurol. Sci., v. 11, p. 108—113, 1984.
16. Watanabe M., George S. R., Seeman P. J. Neurochem., v. 45, p. 1842—1849, 1985.
17. De Vries D. J., Beart P. Eur. J. Pharmacol., v. 109, p. 417—419, 1985.
18. Brossi A., Rice K., Mak C., Reden G., Jacobson A., Nimitkipaisan Y., Skolnick P., Daly J. J. Med. Chem., v. 23, p. 643—652, 1980.
19. Rueffer M., El-Shagi R., Nagakura N. FEBS Lett., v. 129, p. 5—9, 1981.
20. Nelson S. H., Steinsland O. J. Pharmacol. and Exp. Ther., v. 224, p. 193, 1983.

Получила 9. I 1987

---

*Нейрогормоны у беспозвоночных. Cambridge University Press, 256 с., 1987.*

*Neurohormons in invertebrates. (Ed. M. C. Thorndyke and G. J. Goldsworthy). Cambridge University Press, Cambridge, England, 256 p., 1988.*

В книге дается подробный анализ современных представлений о пептидных гормонах беспозвоночных. В ней фокусируется внимание на двух важных и родственных вопросах, каждый из которых обстоятельно анализируется в этом издании. Многие из рассматриваемых пептидов оказались нейрогормонами с химическими характеристиками, близкими, если не сходными, со свойствами нейрогормонов позвоночных. Поэтому эти открытия могут значительно обогатить наше понимание природы и эволюции пептидных регуляторов. Во-вторых, с разработкой такой методологии, как ВЭЖХ и зонды цДНК, позволившей проводить детальное изучение пептидов позвоночных, удалось достичь существенных успехов в расшифровке физиологии и биохимии природных пептидов беспозвоночных. Целью издания является стремление к синтезу этих двух аспектов современной исследовательской деятельности. Книга вызывает широкий интерес у энтомологов, нейробиологов и эндокринологов.