

16. Jacobson E. L., Mitgmuang M., Aboul-E'la N., Jacobson P. K. — In: ADP-Ribose Transfer Reactions, Mechanisms and Biological Significance (ed. by Jacobson E. L. and Jacobson M. K.), p. 13—17, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-N. Y., 1989.
17. Payne D. M., Jacobson E. L., Moss J., Jacobson M. K. *Polymer Chemistry*, v. 21, p. 7540—7549, 1989.
18. Meyer T., Koch R., Fanick W., Hiltz H. *Biol. Chem. Hoppe-Seyler*, v. 319, p. 579—583, 1988.
19. Pirson K. J., McMahon K. K. *Biochem. J.*, v. 270, p. 591—597, 1990.
20. Richter C. — In: ADP-Ribosylation of Proteins (ed. by Althaus P. R., and Richter C.), p. 216—230, Springer-Verlag, Berlin, 1988.
21. Sekine A., Fujiwara M., Naramiya S. J. *Biol. Chem.*, v. 264, p. 3602—3607, 1989.
22. Brown B. A., Bodley J. W. *FEBS Lett.*, v. 191, p. 251—254, 1979.
23. Lee H., Iglewski W. J. *Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A.*, v. 131, p. 2691—2701, 1981.
24. Ros M., Gonzalez-Galero G., Martin M., Cabello A. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, v. 171, № 2, p. 770—776, 1990.
25. Shinoda M., Katada T., Ui M. *Cell Signall.*, v. 2, № 4, p. 403—414, 1990.

Поступила 26.XII.1990

*Neurocytochemical Methods. NATO ASI Series, (E) by A. Calles, D. Eugene), N° 58, Springer-Verlag, Berlin, 1991, 335 p.*

*Нейроцитохимические методы. ASI серия НАТО, т. N° 58 Изд. Springer-Verlag, Берлин, 1991, 335 с.*

Книга «Нейрохимические методы» представляет исследователям, аспирантам, нейрологам и персоналу биологических лабораторий точное и подробное описание наиболее современных и действенных методов нейроцитохимии, позволяющих определять локализацию и совместное распределение нейротрансмиттеров, изучать их взаимодействие на клеточном и субклеточном уровне, производить гистологическое и ультраструктурное детектирование рецепторов, количественно определять медиаторы, выявлять нейроны, их отростки и проводить 3-D реконструкцию нейронов. Это руководство включает цитофункциональные подходы к описанию аксонального транспорта, методологию изучения экспрессии генов и физиологических эффектов нейротрансмиттеров (РЕТ, ионо- и электрочувствительные красители). Особое внимание уделяется возможностям, ограничениям, техническим сложностям и путям применения описанных методик, равно как и их возможному сочетанию при изучении одних и тех же образцов тканей.