

7. *Porosa N. K., Kulikov A. V. Aggressive Behavior*, v. 12, p. 425—432, 1986.
8. *Munson P. J., Rodbard D. Anal. Biochem.*, v. 107, p. 220—239, 1980.
9. *Зайцев С. В., Курочкин И. Н., Варфоломеев С. Д.* — В кн.: *Современные проблемы биокинетики* (под ред. С. Д. Варфоломеева), с. 198—255, М., МГУ, 1987.
10. *Закс Л. Статистическое оценивание*. М., Статистика, 1976.
11. *Sawada M., Nagatsu T. J. Neurochem.*, v. 46, p. 963—967, 1986.
12. *Попова Н. К., Куликов А. В. Журн. высшей нервн. деят-сти*, т. 33, с. 589—591, 1983.

Поступила 12. X. 1990.

Protein Methods. D. M. Bollag, S. J. Edelstein, Wiley-Liss, USA—
242 p., 1991.

Методы исследования белков.

При условии нарастающей стандартизации методологии работы с ДНК, приемы белкового анализа поддаются обобщению гораздо труднее из-за большего разнообразия в строении и свойствах этих макромолекул. Однако существование определенных основополагающих правил, управляющих поведением практически всех белков, позволяет использовать множество простых приемов, пригодных для обработки и анализа практически любой пробы белков.

«Методы исследования белков» являются универсальным современным руководством, описывающим общелабораторные методы анализа и определения белков. В нем приведены надежные стандартизированные лабораторные методы в доступном изложении, позволяющем даже начинающим работникам использовать разнообразные приемы. Для более подготовленного читателя в тексте приводится критическая оценка предлагаемых методов и основные ссылки на оригинальные источники, что предоставляет возможность для более углубленного изучения интересующих его вопросов. Там же приводится список необходимых приборов и реактивов и предупреждения относительно наиболее часто наблюдающихся ошибок.

Книга включает следующие главы: «Подготовка к выделению белков», «Экстрагирование белков», «Концентрирование белков», «Гель-ЭФ в денатурирующих условиях», «Гель-ЭФ в неденатурирующих условиях», «Изоэлектрофокусирование и двухмерный гель-ЭФ», «Иммуноблоттинг».