

О. В. Бухарин

Н. В. Васильев

ЛИЗОЦИМ

И ЕГО РОЛЬ
В БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЕ

ТОМСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

О. В. Бухарин, Н. В. Васильев

ЛИЗОЦИМ И ЕГО РОЛЬ
В БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЕ

ИЗДАТЕЛЬСТВО ТОМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
Томск—1974

Настоящая работа представляет собой попытку в сжатой форме дать обзор современного состояния учения о лизоциме, включая такие моменты, как распространение его на различных ступенях эволюции, химическую структуру, источники получения, методики определения активности, физиологическую роль на разных этапах филогенеза, участие в иммунных процессах, физиологические колебания, изменения активности на фоне инфекционной и неинфекционной патологии, возможность применения в качестве антибиотического препарата при некоторых формах заболеваний в клинике.

Книга рассчитана на биологов и врачей, а также на студентов старших курсов соответствующих факультетов.

Редактор — академик АМН СССР,
профессор **С. П. Карпов**



ИЗДАТЕЛЬСТВО ТОМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА,

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение	3
Глава 1	
Открытие лизоцима. Его распространение в природе . . .	5
Глава 2	
Химическое строение и механизм действия лизоцима . . .	15
Глава 3	
Методики определения лизоцима	32
Глава 4	
Физиологическая роль лизоцима у микроорганизмов . . .	42
Глава 5	
О физиологической роли лизоцима у высших животных и человека	71
Глава 6	
Лизоцим и иммунизация. Некоторые данные относительно общих закономерностей взаимоотношений факторов врожденного и приобретенного иммунитета	102
Глава 7	
Лизоцимная активность при некоторых формах неинфекционной патологии	131
Глава 8	
Динамика лизоцима при инфекционных и инфекционно-аллергических процессах	138
Глава 9	
Влияние лизоцима на экспериментальную инфекцию . . .	145

Глава 10

Лечебное применение лизоцима	153
Заключение	170
Summary	181
Литература	183

МОНОГРАФИЯ

Олег Валерьевич БУХАРИН

Николай Владимирович ВАСИЛЬЕВ

Лизоцим и его роль в биологии и медицине

Редактор **Е. В. Лукина**

Главный редактор **В. С. Сумарокова**

Технический редактор **Р. М. Подгорбунская**

Корректоры **В. А. Малаховская, М. И. Сваровская**

К305158 Сдано в набор 12/V-74 г. Подписано к печати 13/VI-74 г.
Формат 84×108¹/₃₂; п. л. 6,5; уч.-изд. л. 10; усл. п. л. 10,9
Заказ 8976 Тираж 3 000 Цена 1 руб.

Издательство ТГУ, Томск-29, ул. Никитина, 17