

21-06205  
4.2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

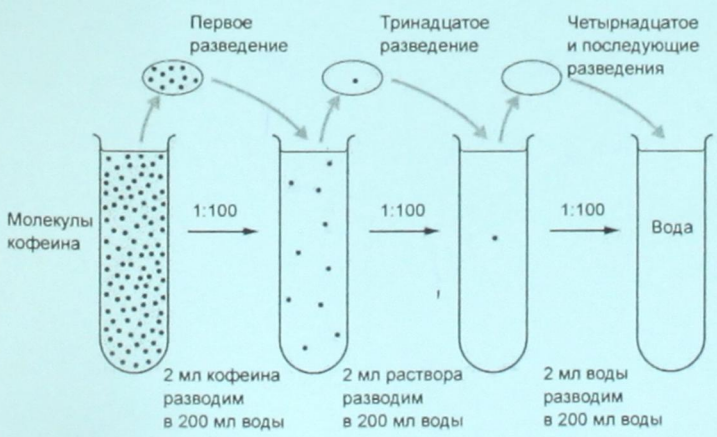
Ю.М. Сотникова  
Р.Г. Фархутдинов

# ХИМИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

Учебное пособие

Часть 2

21-06205



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Ю.М. Сотникова, Р.Г. Фархутдинов**

**ХИМИЯ  
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ**

**Учебное пособие**

**Часть 2**

**УФА  
РИЦ БашГУ  
2021**

УДК 577.1  
ББК 28.072  
С67

*Печатается по решению учебно-методической комиссии  
биологического факультета БашГУ.  
Протокол № 10 от 07.06.2021 г.*

**Рецензенты:**

д-р фармацевт. наук, профессор **Г.М. Латыпова**  
(БГМУ, г. Уфа);  
кафедра биоэкологии и биологического образования  
БГПУ им. М. Акмуллы (г. Уфа)

**Сотникова Ю.М., Фархутдинов Р.Г.**

С67 Химия биологически активных веществ: учебное пособие. Ч. 2  
/ Ю.М. Сотникова, Р.Г. Фархутдинов. – Уфа: РИЦ БашГУ,  
2021. – 104 с.

ISBN 978-5-7477-5307-5

В учебном пособии представлено использование биологически активных веществ в разных сферах жизни человека, а также структурно-функциональные особенности, физико-химические и биологические свойства и распространение в природе.

Предназначено для студентов очной формы обучения по направлению 06.03.01 «Биология», 19.03.01 «Биотехнология», 06.05.01 «Биоинженерия и биоинформатика».

УДК 577.1  
ББК 28.072

ISBN 978-5-7477-5307-5

© Сотникова Ю.М.,  
Фархутдинов Р.Г., 2021  
© БашГУ, 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ГОМЕОПАТИЧЕСКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА	4
2 СОЗДАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ	23
3 НАРКОТИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА	50
4 ПЕСТИЦИДЫ В СОВРЕМЕННОМ СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	64
5 БОЕВЫЕ ОТРАВЛЯЮЩИЕ, ВЗРЫВЧАТЫЕ И ГОРЮЧИЕ ВЕЩЕСТВА	81
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	100