

579,8  
Т 38

В.В. Євлаш, Л.В. Газзаві-Рогозіна,  
А.С. Бикова, О.В. Циганков

# ТЕХНІЧНА МІКРОБІОЛОГІЯ

..... ПРАКТИКУМ .....



«

»

• • , • • - , • • , • •

, « »

2020

579.8(076)  
28.4  
38

5 03.06.2019 .

: . . . , . . . - , . . . , . . .  
:  
. . . , . . .  
. . . ,  
38 . . . , . . . - /  
« », , 2020. – 186 . - X.:

ISBN 978-966-2678-63-5

« » -

ISBN 978-966-2678-63-5

© . . . , 2020  
- . . . , 2020  
. . . , 2020  
. . . , 2020  
© « », 2020  
© , 2020  
© , 2020

.....	6
.....	7
.....	7
<b>1.</b> .....	10
1.1. ....	10
1.2. ....	16
1.3. ....	20
1.4. ....	23
1.5. ( ) <b>1.</b> .....	29
2.1. ....	44
2.2. ....	49
2.3. <b>2.</b> .....	50
2.3.1. ....	50
2.3.2. ....	51
2.3.3. ....	52
2.3.4. ....	53
2.3.5. ....	55
2.3.6. ....	57
2.....	59
<b>3.</b> .....	60
3.1. ....	60
3.2. ....	67
3.3. ....	71
3.3.1. ....	71
3.3.2. ....	72
3.4. ....	73
3.5. ....	75
.....	75

3.6.	.....	75
3.7.	.....	76
3.8.	<b>3.</b> -	
	.....	77
3.8.1.	.....	77
	3.....	81
<b>4.</b>	.	
	:	
	,	
	,	
	.....	83
4. 1.		
(	).....	83
4.2.	.....	86
4.3.	- .....	86
4.4.		
	.....	86
4.4.1.	.....	89
4.4.2.	.....	91
4.4.3.	- .....	
	,	
	,	
	,	
	- .....	97
4.4.4.	.....	99
4.4.5.	,	
	.....	100
4.4.6.	.....	102
4.4.7.	' .....	103
4.4.8.	.....	106
4.4.9.	.....	108
4.4.10.	.....	108
4.4.11.	.....	113
4.4.12.	.....	114
4.4.13.	.....	118
4.5.	<b>4.</b>	
	:	
	,	
	,	
	' .....	120
4.5.1.	.....	120
	4.....	125
<b>5.</b>		
	.....	127
5.1.	.....	127
5.1.1.	.....	127

5.1.2.	.....	130
5.1.3.	.....	135
5.1.4.	.....	137
5.1.5.	.....	138
5.1.6.	.....	139
5.1.7.	.....	140
5.2.	.....	142
5.2.1.	.....	-
5.3.	.....	143
5.4.	.....	-
5.5.	<b>5.</b> .....	149
5.5.1.	.....	150
5.5.2.	.....	150
5.5.3.	.....	153
	5.....	154
	5.....	155
6.	.....	157
7.	.....	176
8.	.....	178
8.1.	.....	178
8.2.	.....	181
8.3.	.....	185