

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Введение</i> .....	
1. Место и роль микроорганизмов в современных биотехнологиях .....	
2. Биологический потенциал бактерий и его использование в биотехнологиях .....	
3. Микроорганизмы в минеральном питании, стимуляции роста и повышении устойчивости растений к стрессовым воздействиям .....	
3.1. Биологическая фиксация молекулярного азота .....	
3.2. Симбиотическая азотфиксация и бактериальные препараты на основе клубеньковых бактерий .....	
3.3. Ассоциативная азотфиксация .....	
3.4. Свободноживущие азотфиксирующие организмы .....	
4. Роль микроорганизмов в фосфорно-калийном питании и стимуляции роста растений .....	
5. Протекторный эффект бактерий на растения в условиях экологических стрессов .....	
6. Бактериальная защита растений от возврата холодов .....	
7. Микроорганизмы в защите растений от болезней, сорняков и вредителей .....	
7.1. Микроорганизмы в защите растений от болезней .....	
7.2. Использование микроорганизмов в конструировании гербицидоустойчивых растений .....	
7.3. Бактериальные методы борьбы с вредными насекомыми .....	
7.4. Бактериальные методы борьбы с кровососущими комарами и мошками .....	
7.5. Бактериальные препараты для борьбы с грызунами .....	
8. Микроорганизмы в защите окружающей среды .....	
8.1. Микробиологическое очищение почвы и водоемов от нефтяных загрязнений .....	
8.2. Микробиологическая деградация пестицидов .....	

8.3. Биосорбция и снижение токсичности ионов тяжелых металлов .....	
8.4. Микробиологическая очистка окружающей среды от органических отходов и загрязнителей .....	
9. Проблемы интродукции микроорганизмов в окружающую среду .....	
<i>Заключение</i> .....	
<i>Список литературы</i> .....	