

# БИОТЕХНОЛОГИ

Выполнила:  
Ученица 8-а класса  
МБОУ "СОШ №8"  
г.Симферополя  
Маликова Вероника



# Что такое биотехнология?

- ▶ Биотехнология – это область науки и техники, которая занимается переработкой сырья биологического происхождения с помощью микроорганизмов для получения продуктов парфюмерной, медицинской и сельскохозяйственной сферы. К ним относятся: эфирные масла, витамины, биологические добавки, ферменты.
- ▶ Биотехнологи подарили человечеству огромное множество лекарственных препаратов, антибиотиков, новых сельхоз культур. Не удивительно, что профессия биотехнолог ценится в обществе, особенно сейчас, в эпоху развития инновационных технологий.



# Где может работать биотехнолог?

- ▶ В нескольких строках сложно охватить все сферы деятельности, выделим основные: медицина, фармацевтика, сельское хозяйство, научно исследовательские институты. В зависимости от специализации сотрудника, он занимается исследованиями в области микробиологии, синтезирует новые пищевые добавки, ферменты и т.д. Грамотные специалисты востребованы в фармацевтических компаниях, на предприятиях пищевой и парфюмерной промышленности.

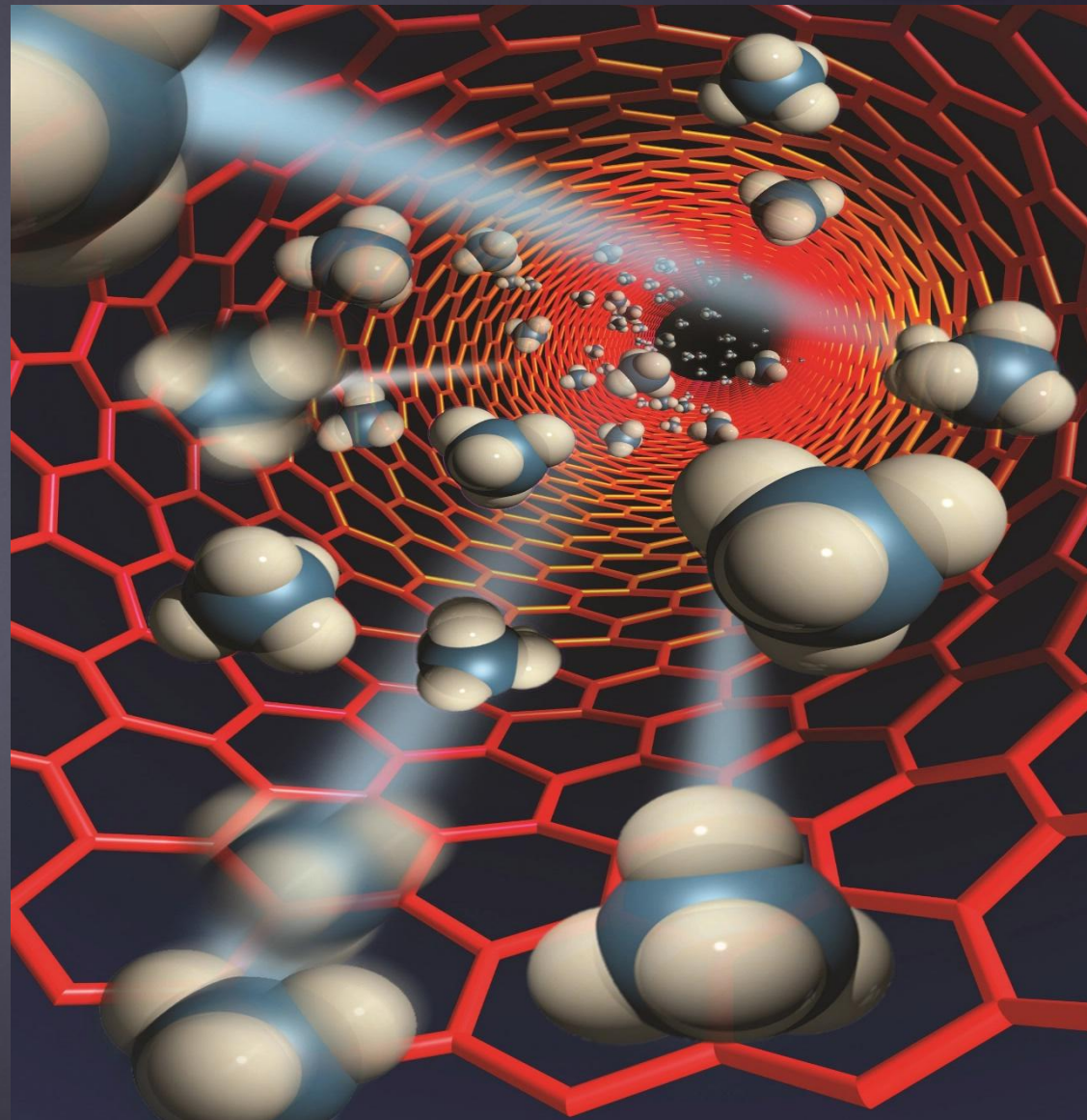


# Чем занимается биотехнолог?

- ▶ Сфера компетенции биотехнолога зависит от отрасли промышленности. Специалист может так же заниматься научно-исследовательской деятельностью. Результат его работы – открытия в области клеточной биологии и генетической инженерии.
- ▶ Кроме этого, объектами его деятельности являются:
  - отходы промышленного и сельскохозяйственного производства;
  - клетки растений и животных, ферменты, витамины;
  - технологии производства сырья для парфюмерной продукции;
  - стандарты производства продуктов биотехнологии.



Сегодня можно смело сказать, что биотехнология – это наука будущего. Наше поколение может использовать для жизни продукты, о существовании которых еще 20-30 лет назад никто и не думал. Эксперты отмечают, что вскоре открытия биотехнологов перевернут наши представления о возможностях медицины.



Спасибо за внимание 😊

Спасибо  
за  
внимание!!!

