



Волгму

---

Название кафедры, где выполнялась работа

# Изучение мутагенного действия нового вещества *in vitro*

---

Исполнитель: студент(ка) \_1\_ курса \_105\_\_ группы медико-биологического факультета специальности \_\_Щекатурин Руслан  
Константинович\_\_\_\_\_ ФИО

# Актуальность темы

Данное исследование позволяет

углубить

знания

о механизме

мутаций

выявить

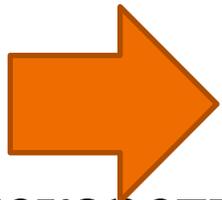
новые

метаболические

пути

позволяет помочь в разработке

лекарственных средств



# Цель исследования

Изучить действие мутагенного вещества *in vitro*

# Задачи исследования

1. .Провести эксперимент.
2. Обработать сатистически информацию...
3. ... Проанализировать информацию

Задачи должны более конкретно и подробно раскрывать возможности достижения поставленной цели

# Материалы исследования

Реактивы (агар)

Оборудование (пробирки)

бактерии (*Salmonella typhimurium* TA 97)

(...)

1 этап-высеивание бактерий на агарозную питательную среду в чашки Петри



2 этап – учет количества колоний – ревертантов



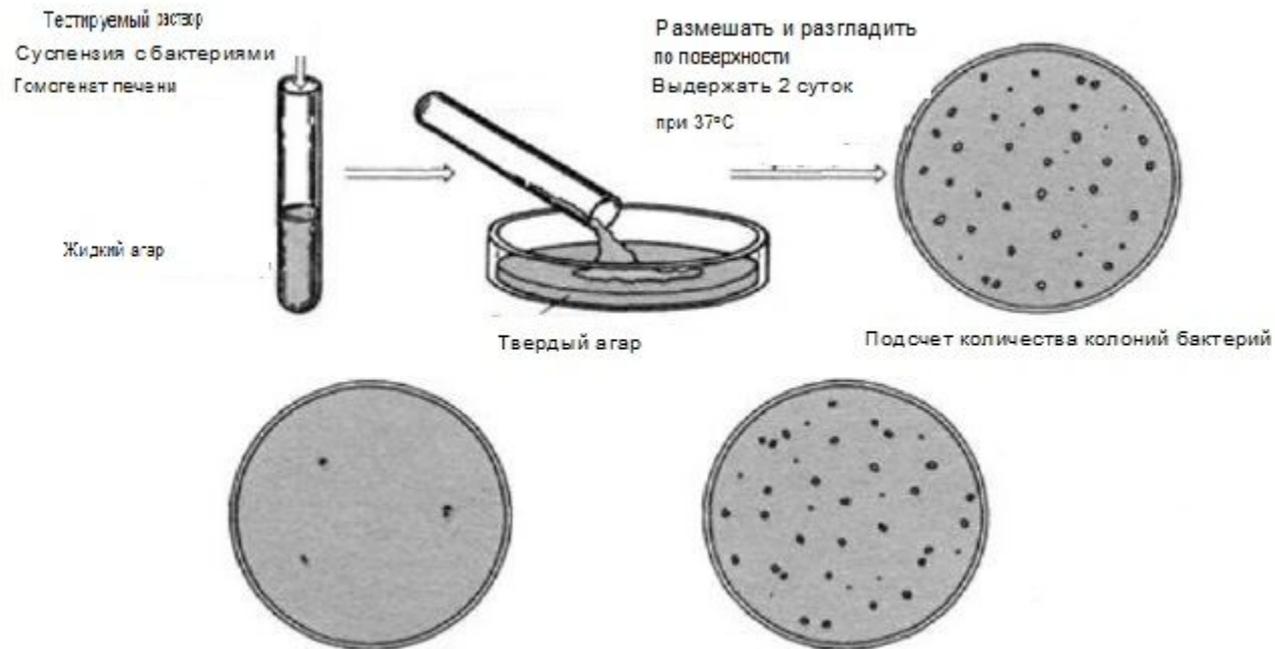


Рисунок. Схема постановки теста Эймса

**58 62 59 56 63 59 58 58 60 62 1876 1998 2004 1954  
1879 1936 2010 1949 1963 1977 278 323 301 316  
300 299 305 315 318 290**



Ctrl

# Выводы

1. ...количество мутаций больше чем в естественных условиях
2. Существует связь между данными
3. Вещество обладает большим мутагенным действием

Выводы пишутся по задачам и отражают их выполнение и достижение поставленной цели

# Дисперсионный анализ ANOVA

[Главная](#)

[Вернуться к тесту](#)

Группа 1

58.0

62.0

59.0

56.0

63.0

59.0

58.0

58.0

60.0

62.0

Группа 2

1876.0

1998.0

2004.0

1954.0

1879.0

1936.0

2010.0

1949.0

1963.0

1977.0

Группа 3