

**Лаборатория бактериологии**  
**Laboratory of Bacteriology**

**ФГБУ «ВНИИКР»**

**All-Russian Plant Quarantine Center**

# Коллектив лаборатории:

**Дренова Наталия Васильевна**

*Заведующая лабораторией*

- **Ерохова Мария Дмитриевна**

- *Младший научный сотрудник*

- **Кузнецова Анна Александровна**

- *Младший научный сотрудник*

- **Баландина Марина Борисовна**

- *Агроном II категории*

- **Дубовых Татьяна Николаевна**

- *Лаборант*

# Основные направления работы

- **Проведение карантинной бактериологической экспертизы**
- **Участие в обследованиях насаждений**
- **Проведение стажировок для специалистов карантинной службы**
  
- **Научно-методическая работа**
  - - совершенствование методов диагностики
  - - написание методик
  - - создание бактериологической коллекции

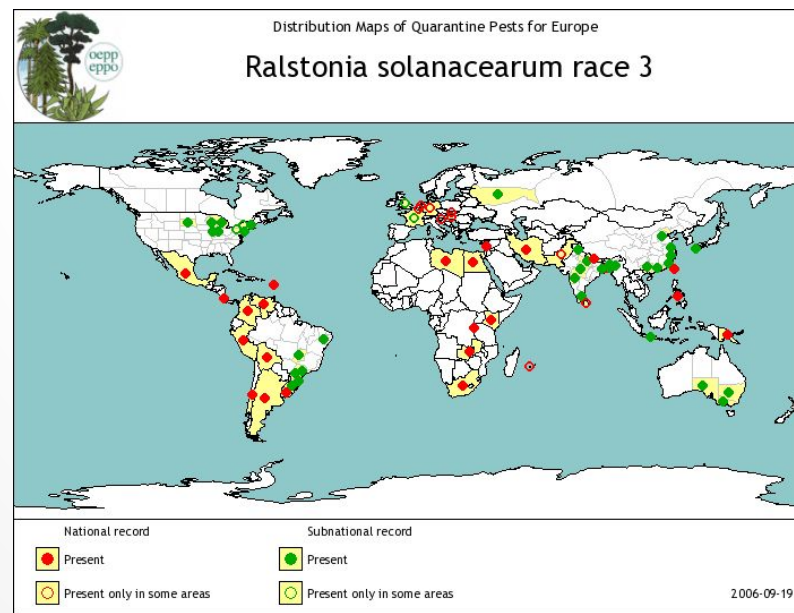
# Бурая гниль картофеля возб. *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi et al.



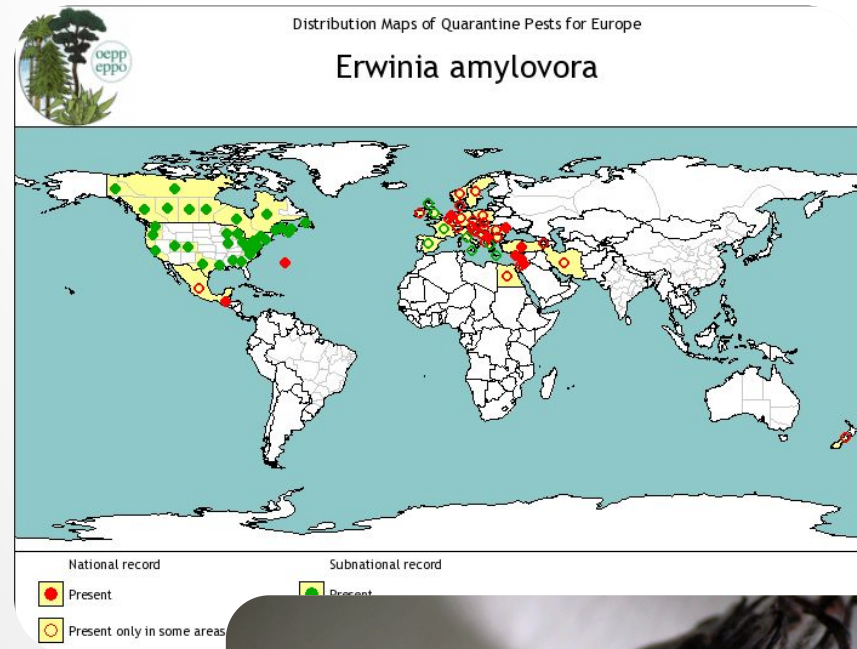
Выявлена:

- на семенном картофеле  
в Московской области

- на продовольственном картофеле  
из Египта, Индии, Китая



# Бактериальный ожог плодовых культур возб. *Erwinia amylovora* (Burrill) Winslow et al.



- Выявлен в 11 регионах  
Европейской части РФ



# Бактериальный вилт кукурузы

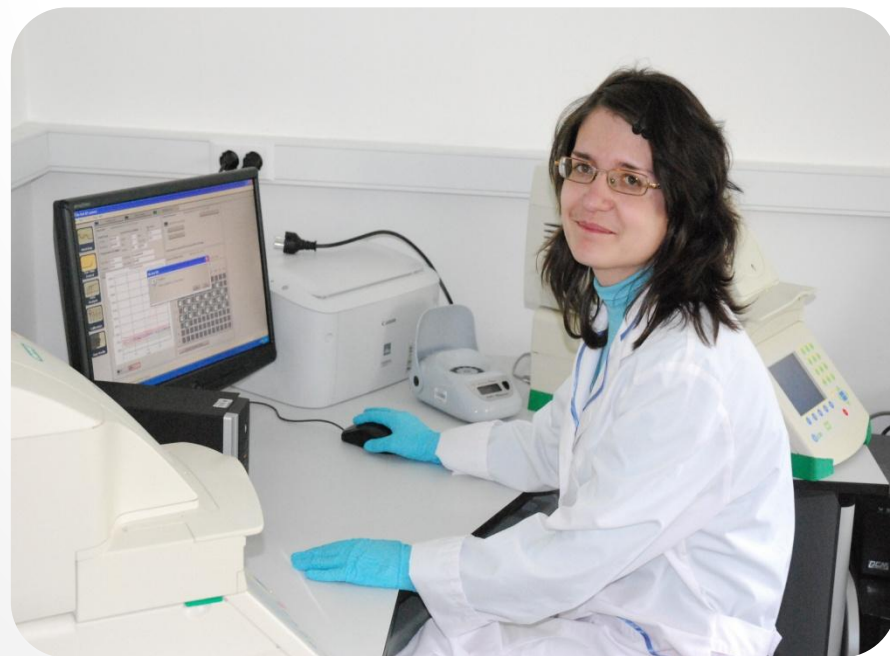
*Pantoea stewartii* subsp. *stewartii* (Smith) Mergaert et al.



## Используемые методы:

- **1. Иммунофлуоресцентный анализ**
- **2. Полимеразная цепная реакция**
- **3. Биологические тесты**
- **4. Культивирование на бактериологических средах**
- **5. Биохимические исследования**

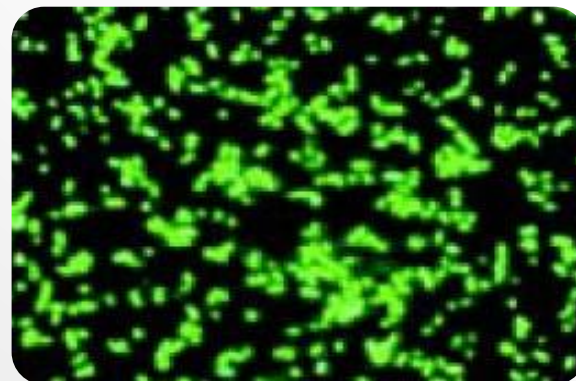
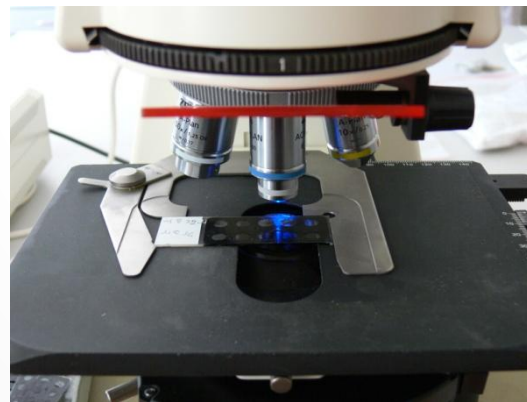
# Полимеразная цепная реакция



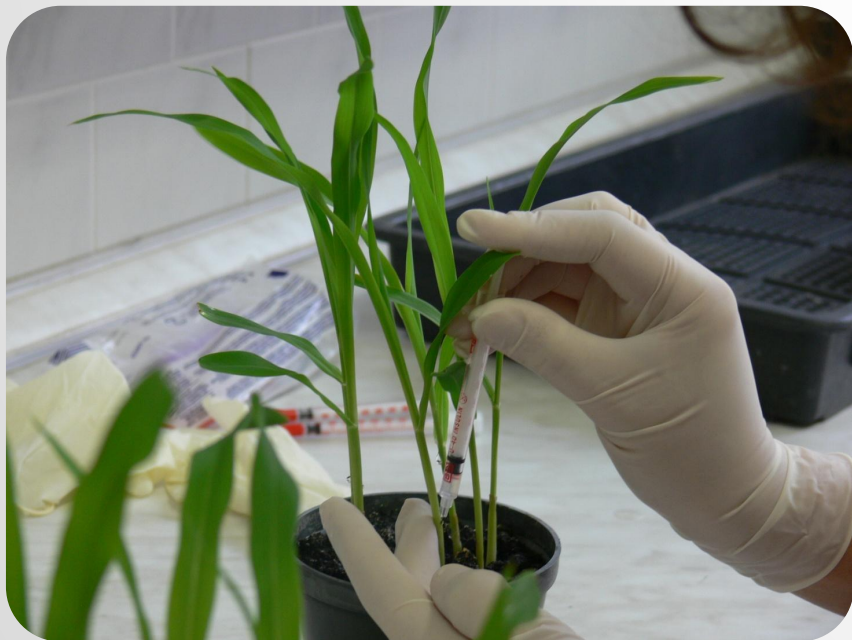
- ПЦР с детекцией электрофорезом
- ПЦР в реальном времени
- FLASH



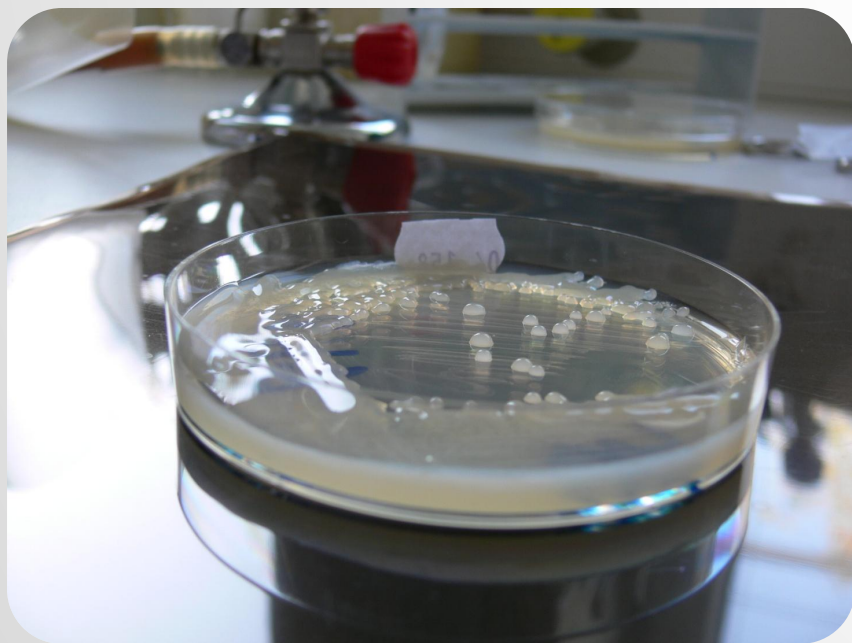
# Иммунофлуоресцентный метод



# Биологические тесты на растениях



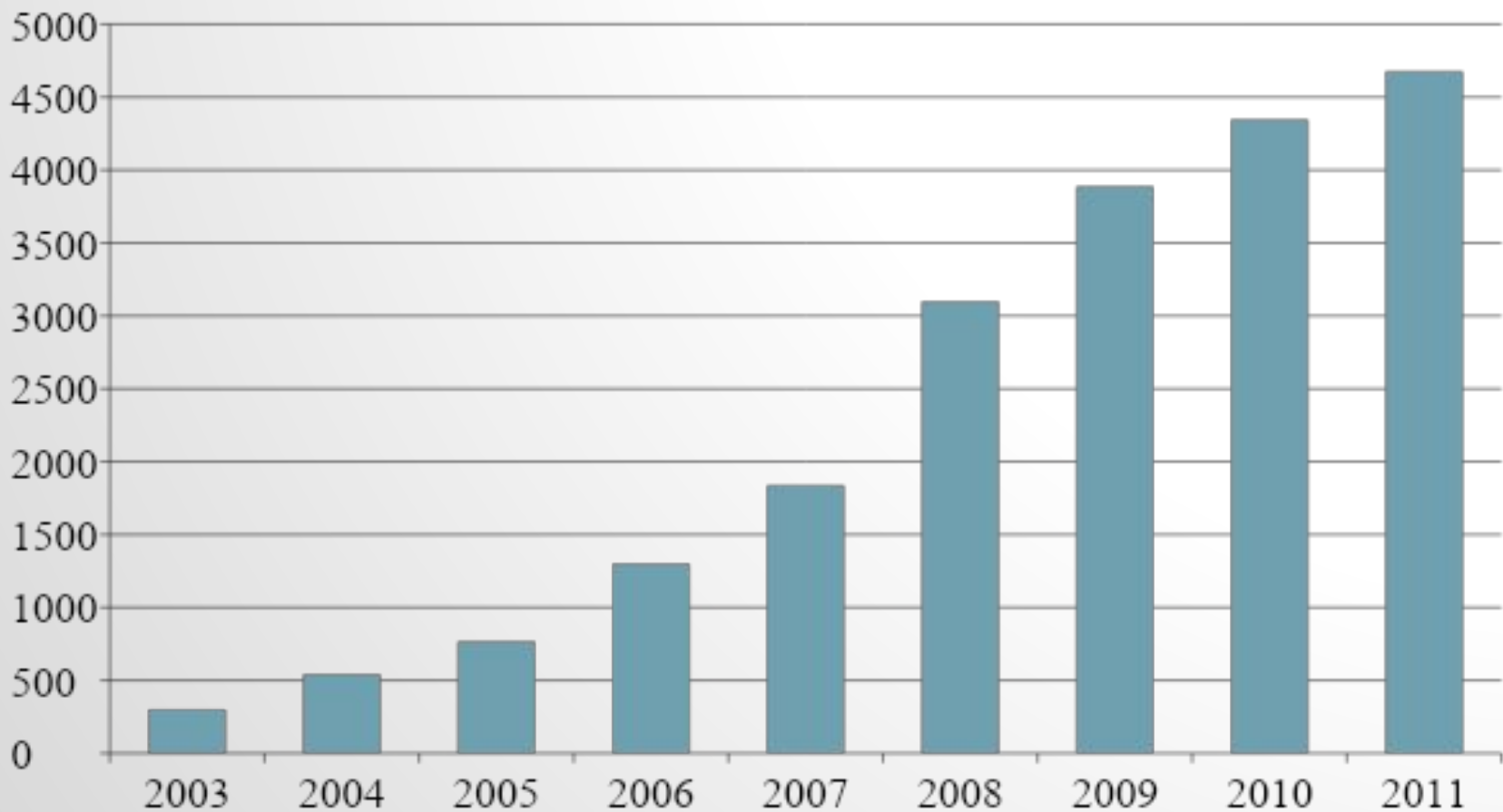
# Культивирование на питательных средах



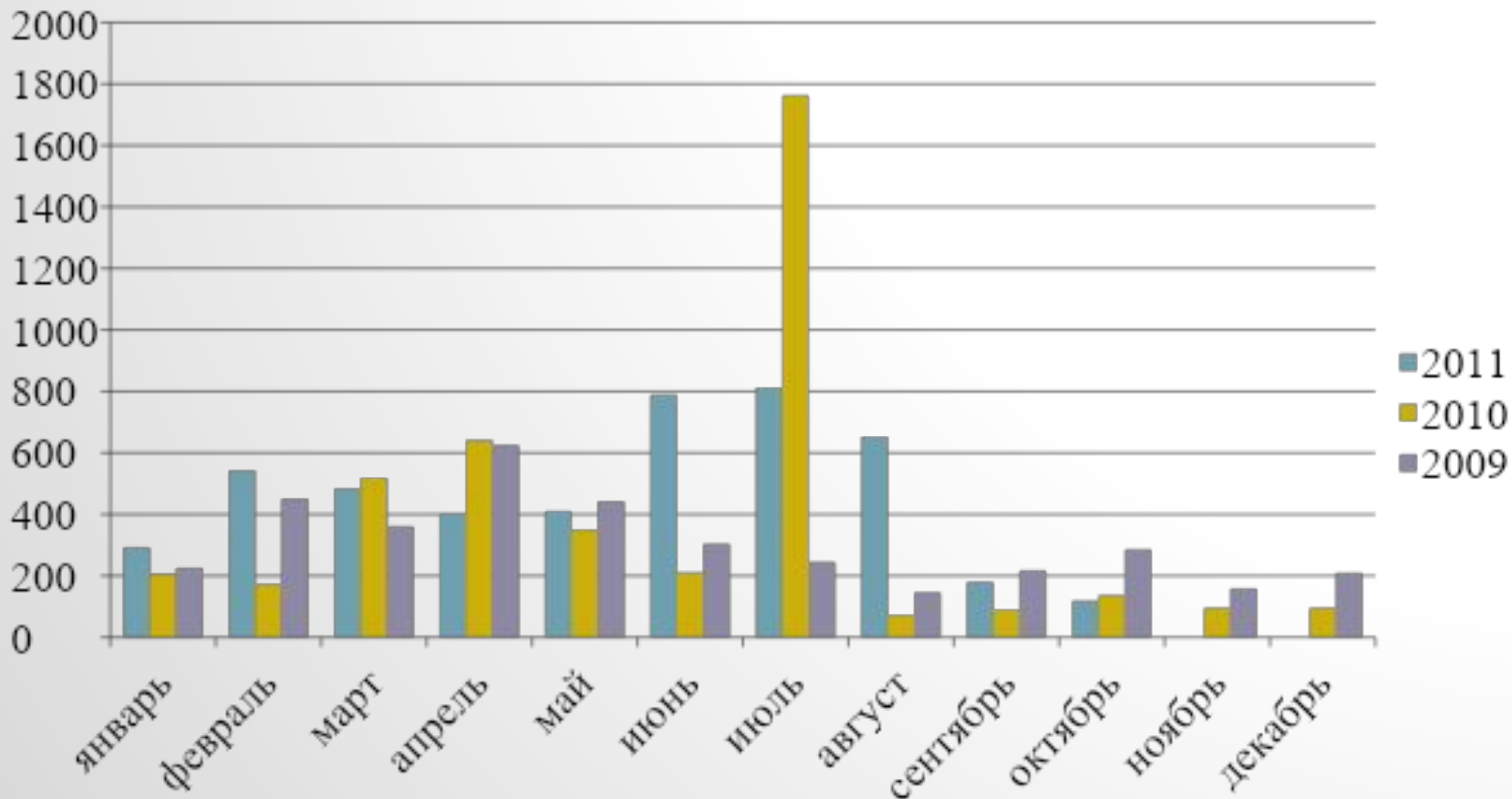
# Биохимические методы



# Динамика количества образцов по годам



# Динамика количества образцов по месяцам





Спасибо за внимание!

