

Отчет микробиологической группы

2024 год

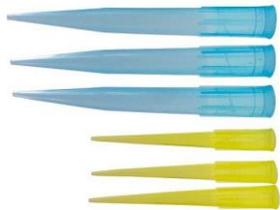
Москва

koksharova@belozersky.msu.ru

***НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского
МГУ им. М.В. Ломоносова***

ЗАДАЧИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЫ

- Автоклавирование лабораторной посуды, пластика, сред, растворов.
- Автоклавирование материала, подлежащего утилизации.



- Создание и поддержание технических условий для выращивания микроорганизмов и сбора их клеток.

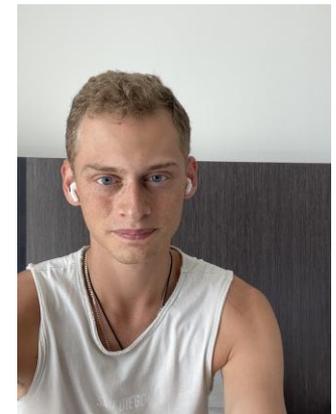


Состав микробиологической группы

- **Кокшарова Ольга Алексеевна**
(д.б.н., отдел фотобиофизики)
- ответственная за работу группы



- **Трефилов Вадим Станиславович**
(ведущий инженер, отдел фотобиофизики)
- ответственный за автоклавирование



АВТОКЛАВИРОВАНИЕ



**Автоклавирование
происходит
по вторникам с 12:00
по четвергам с 14 часов
в комнате 105
Корпус А, 1 этаж**

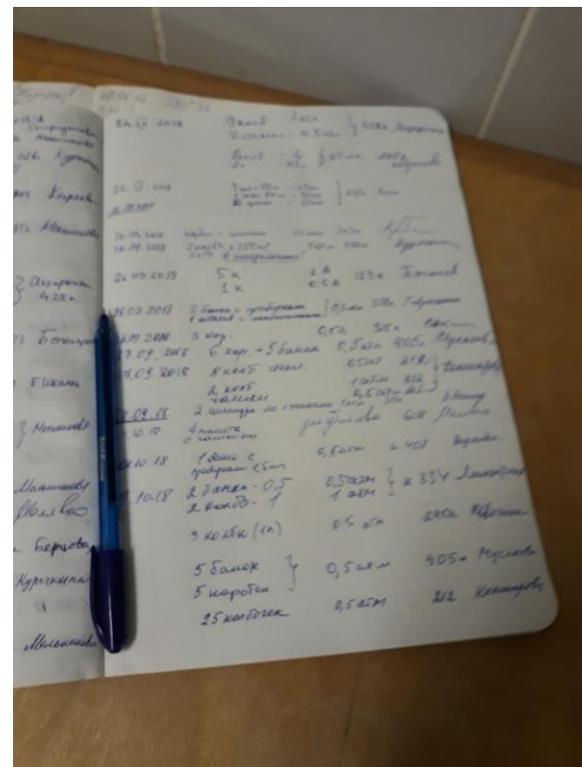
**Три стерилизатора ВК-75-01 (ОАО Тюменский завод медицинского оборудования и инструментов, 2008 года выпуска)
используются нами для стерилизации при трех разных режимах :**

**0,5 атм (пластик – микропробирки, наконечники для дозаторов,
растворы)**

1 атм (богатые питательные среды, агар, ферменты)

1,5 атм (чашки Петри с бактериями для последующей утилизации)

Материалы пользователи помещают на полки в соответствии с требуемым режимом автоклавирования



Учет заявок ведется в журнале

Богатые среды автоклавируем при 1 атм,
а лабораторный пластик при 0.5 атм

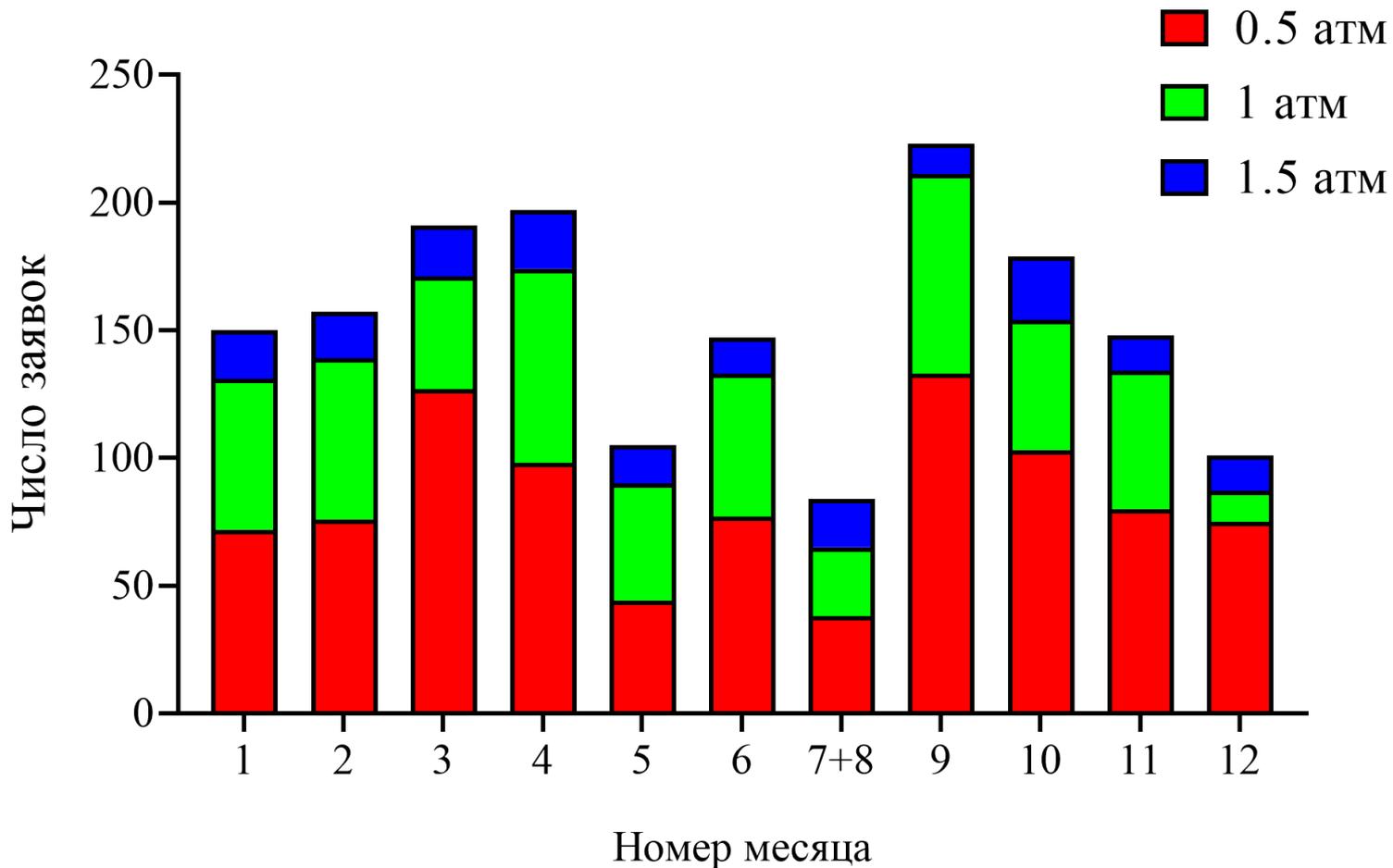


Утилизация биологического материала путем автоклавирования при 1,5 атм



Тех.осмотр автоклавов был в 2023 году

Динамика автоклавирования по месяцам



В августе (месяц № 8) автоклавы не включаем (отпускное время).

В графике работы автоклавной возможны локальные флуктуации, просьба обращать внимание на объявления, вывешиваемые на двери!

Комната 317

Оборудование для стерильной работы с микроорганизмами



Ламинарный шкаф для стерильной работы с бактериями

**Термостаты
для
выращивания
бактерий на твердых
средах
в комнате 317**



Качалки ES-20/60 (Biosan) для выращивания микроорганизмов в колбах в жидкой среде.



Комната 317

Центрифуга (Eppendorf 5920R) для сбора клеток микроорганизмов



Скорость центрифугирования до 13700 об/мин.

С бакетным ротором S-4x1000 до 3700 об/мин.

Бакетные роторы и адаптеры подходят для пробирок и флаконов объемом от 0,2 до 1 000 мл

В комнате 317 нужен ремонт



*Спасибо за ваше
внимание !*