

Національний Університет біоресурсів і  
природокористування України  
Факультет ветеринарної медицини  
Кафедра епізоотології, мікробіології і вірусології

**ГУРТОК**  
**“СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА**  
**МІКРОБІОЛОГІЯ”**  
**2019-2020 н.р.**

**ІРИНА БОНДАРЕНКО,**  
СТАРОСТА ГУРТКА, СТУДЕНТКА 5 ГР 2 К



**ОКСАНА ЯБЛОНСЬКА**  
НАУКОВИЙ КЕРІВНИК ГУРТКА,  
ДОКТОР ВЕТЕРИНАРНИХ НАУК, ПРОФЕСОР





**Ми живемо у світі  
мікробів**

# Мета наших досліджень:



- **Вивчення мікрофлори**
  - докiлля, об'єктiв i продуктiв тваринництва
- **визначення властивостей**
  - збудникiв бактерiальних i вiрусних хвороб тварин

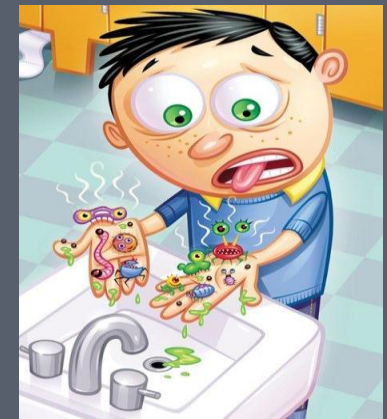
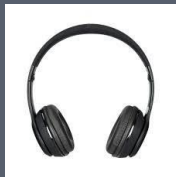
# УЧАСНИКИ ГУРТКА

№ пп	Прізвище, ім'я	Курс, група
1	<b>Бондаренко Ірина</b>	2/5 ФВМ
2	Воронина Софія	2/5 ФВМ
3	Кудряшова Ліля	2/5 ФВМ
4	Мельник Іоланта	2/5 ФВМ
5	Мельник Іра	2/5 ФВМ
6	Нечуєва Ліза	2/5 ФВМ
7	Пріємська Аліна	2/5 ФВМ
8	Савченко Ірина	2/5 ФВМ
9	Сьомка Нікіта	2/5 ФВМ
10	Ткаченко Назар	2/5 ФВМ
11	Шевчук Ростислав	2/5 ФВМ
12	Волошина Єлизавета	1 / 1 ФВМ ОС Магістр

# Об'єкти і Методи досліджень

## Об'єкти наших досліджень у 2019-2020 н.р.:

ґрунт, вода, повітря, корм, харчові продукти, гроші, пластикові картки, підшва взуття, контроль за миттям рук, поверхня комп'ютерів, мобільних та гарнітури.



Методи досліджень бактеріологічні та аналітичні

# Дослідження корму

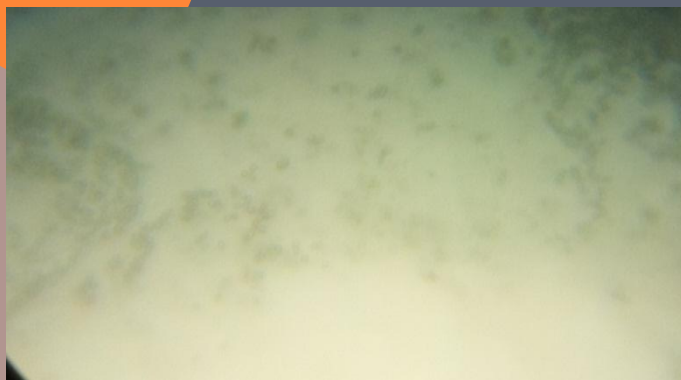
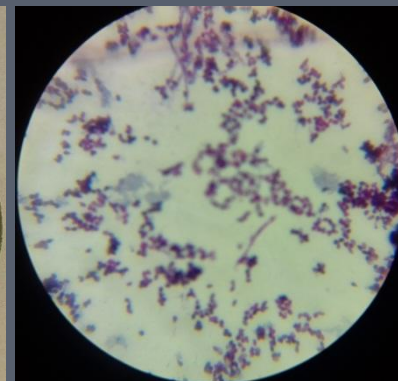
ПРОБИ КОРМУ

• Мікрофлора корму





# РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОФЛОРИ КОМБІКОРМУ



Виявлені  
дріжджі та  
гриби роду  
*Candida* і  
*Penicillium*

# РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ХЛІБА





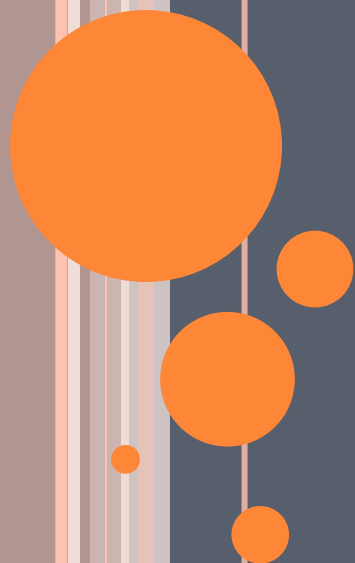
# ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОФЛОРИ РУК



Результати:



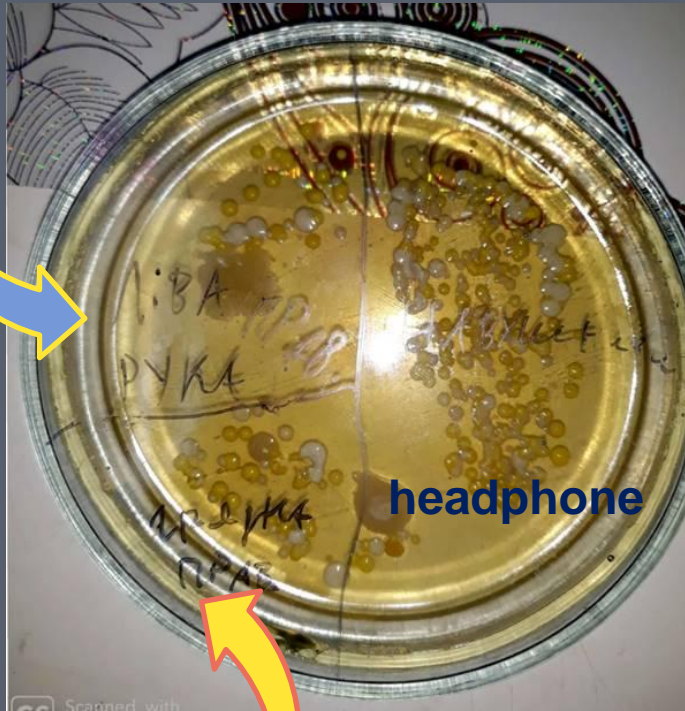
Мікрофлора рук



# Результати:

Вмиті руки

Хлопці



Брудні руки

Вмиті руки

Дівчата



Брудні руки



# ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОФЛОРИ МОБІЛЬНИХ



# Мікроби на грошах і мобільних

На футлярі



На дисплеї





# Результати: Staph.aureus



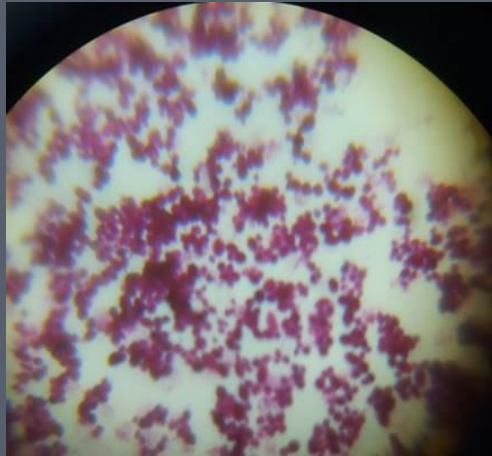
Гемолітичні властивості



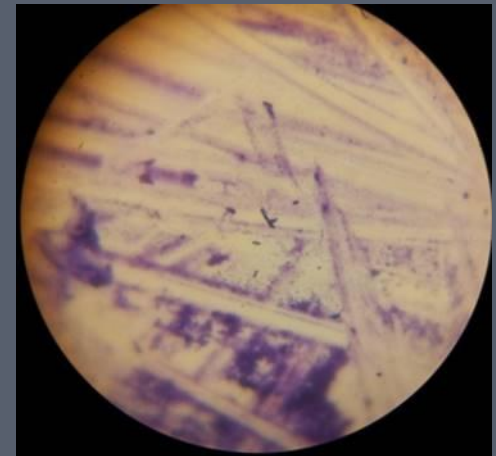
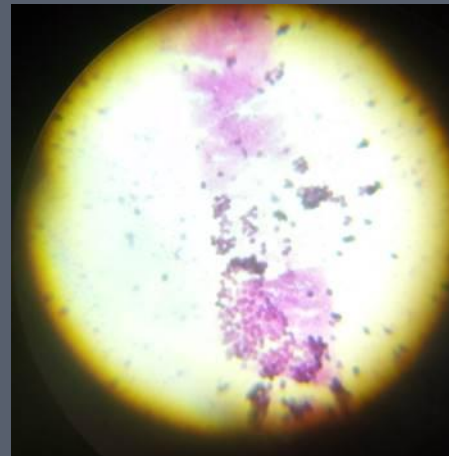
CS Scanned with  
CamScanner

# Мікроскопія

Staph. Aureus



E. coli

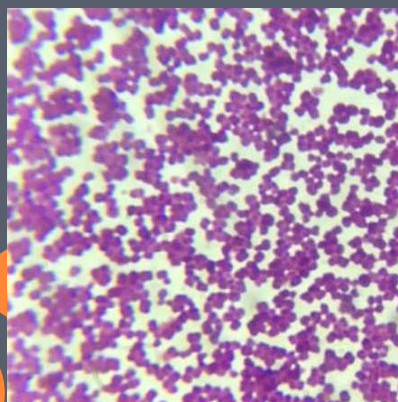
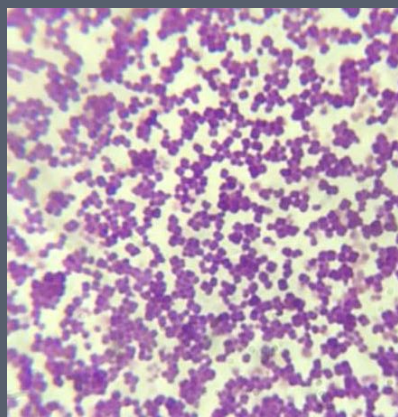


Фарбування сафраніном

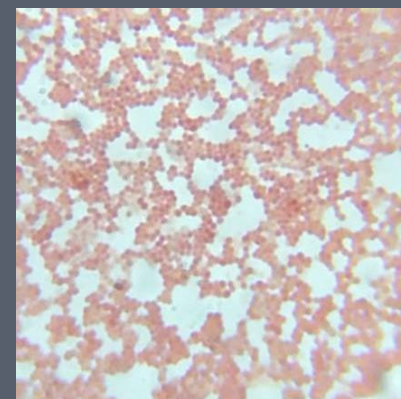
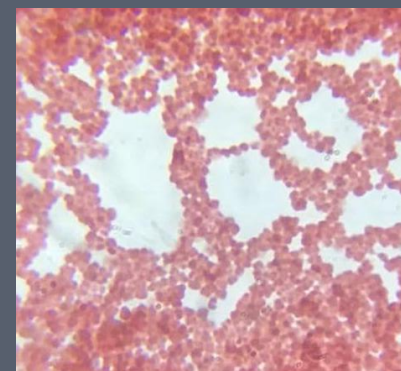
Фарбування за Грамом



# ВПЛИВ АНТИСЕПТИКІВ НА МІКРОБИ



До обробки



Після обробки





# Увага!

- Ви завжди повинні мити руки кілька разів на день, особливо після відвідування людних місць, а також туалетів, транспорту тощо.
- Використовуйте вологі серветки, якщо доступ до води неможливий, використовуйте антисептики,
- робіть вологе прибирання двічі на день,
- обробіть навколишні речі антибактеріальними та фунгіцидними розчинами,
- дезінфікуйте речі, що впливають на шкіру, наприклад мобільні телефони, навушники тощо.



Відбиток на агарі руки 8 літнього хлопчика - фото з Internet

# ВИСТУПИ НА КОНФЕРЕНЦІЯХ І СЕМІНАРАХ

- Міжнародна науково-практична конференція «Репродуктологія тварин – виклики сьогодення» (26 вересня 2019 р., НУБІП України).
- Всеукраїнський науково-практичний семінар «Антибіотикорезистентні мікроорганізми в об'єктах харчового ланцюга», 25-27.09.2019, НУБІП України, XII Міжнародна виставка LabComPLEX, Київ.
- Міжнародна науково-практична конференція молодих дослідників «Молодь та сучасні проблеми мікробіології і вірусології» (13 листопада 2019).



# УЧАСТЬ У КОНКУРСАХ

Міжнародний конкурс експериментальних робіт  
"Молодь та сучасні проблеми мікробіології і  
вірусології» (13 листопада 2019).

Покоління  
мікробіологів  
продовжується:  
Ірина Бондаренко із  
директором  
Інституту  
мікробіології і  
вірусології ім. Д.  
Заболотного, д.  
біол. наук,  
професором  
Валентином  
Степановичем  
Підгорським



# ПУБЛІКАЦІЇ

**Тези доповіді «Another or enemy? The microflora in the captivity of modernity» / Bondarenko I. // Conference Materials 2019: Young scientists conference “Youth and modern problems of microbiology and virology” (12-14 November 2019, Kyiv, Ukraine).-P.12 [Електронний ресурс**

**[http://www.imv.kiev.ua/index.php/uk/?option=com\\_content&view=article&id=396](http://www.imv.kiev.ua/index.php/uk/?option=com_content&view=article&id=396)**]

**Діяльність гуртка висвітлюється на сторінці**

**<https://nubip.edu.ua/node/73990>**

# ПЛАНИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

## Продовжувати

- *мікробіологічні та мікологічні* дослідження продуктів тваринництва — вивчення мікрофлори тварин та дію на неї антисептиків і дезинфектантів.
- дослідження властивостей збудників бактеріальних та вірусних хвороб тварин.
- для вивчення мікросвіту і популяризації фаху ветеринарного медика залучати до наукової роботи гуртка старшокласників

Дякуємо за  
увагу!

