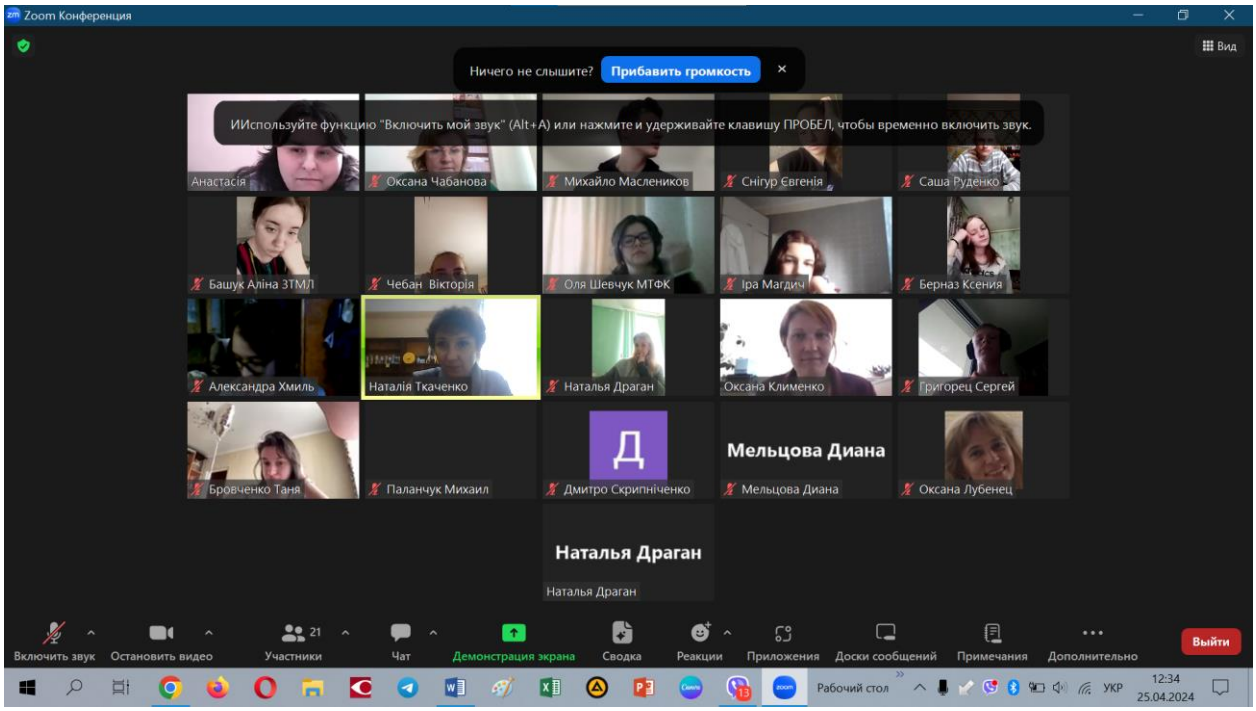
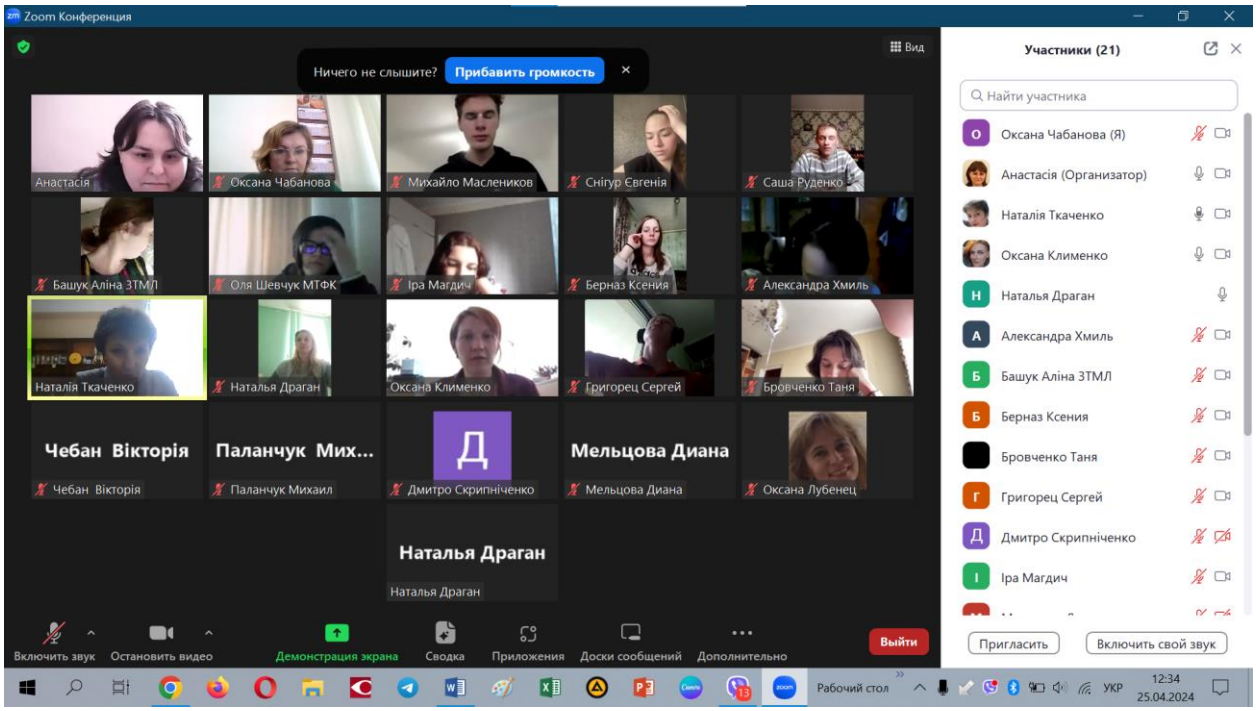
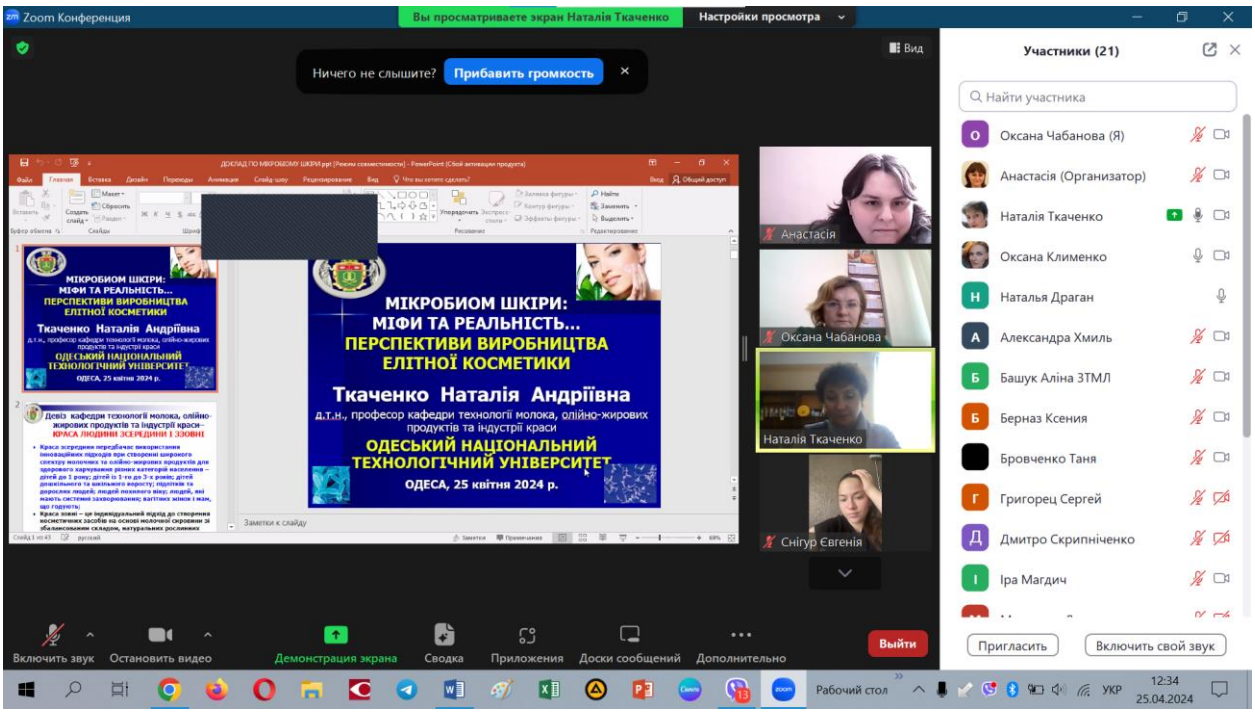
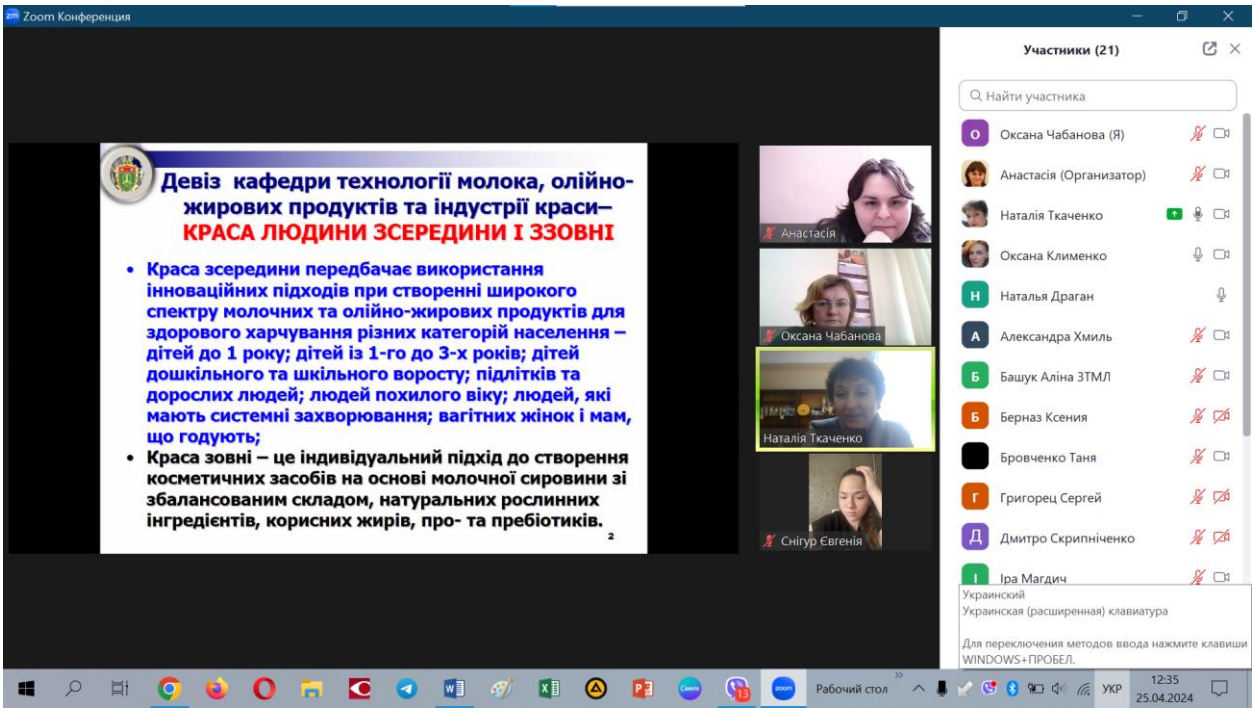
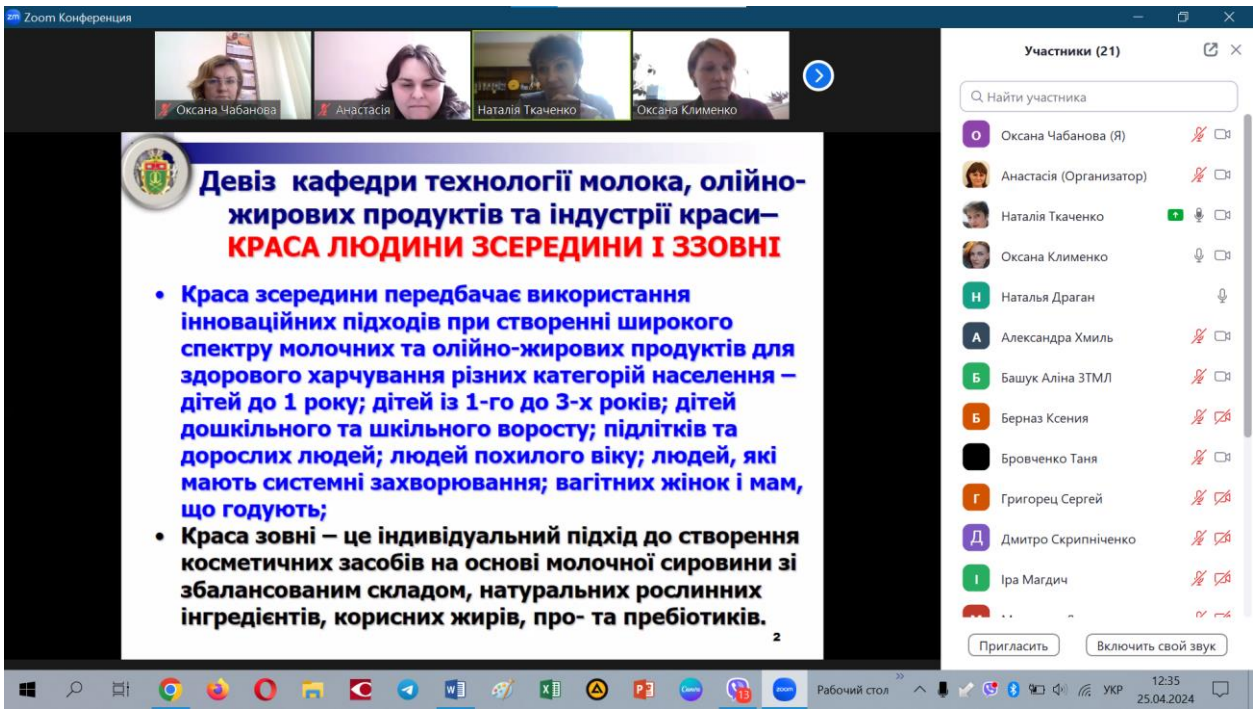
Відкрита лекція для студентів Фахового Механіко-технологічного коледжу професора кафедри Ткаченко Н.А. на тему: «Мікробіом шкіри: міфи та реальність».

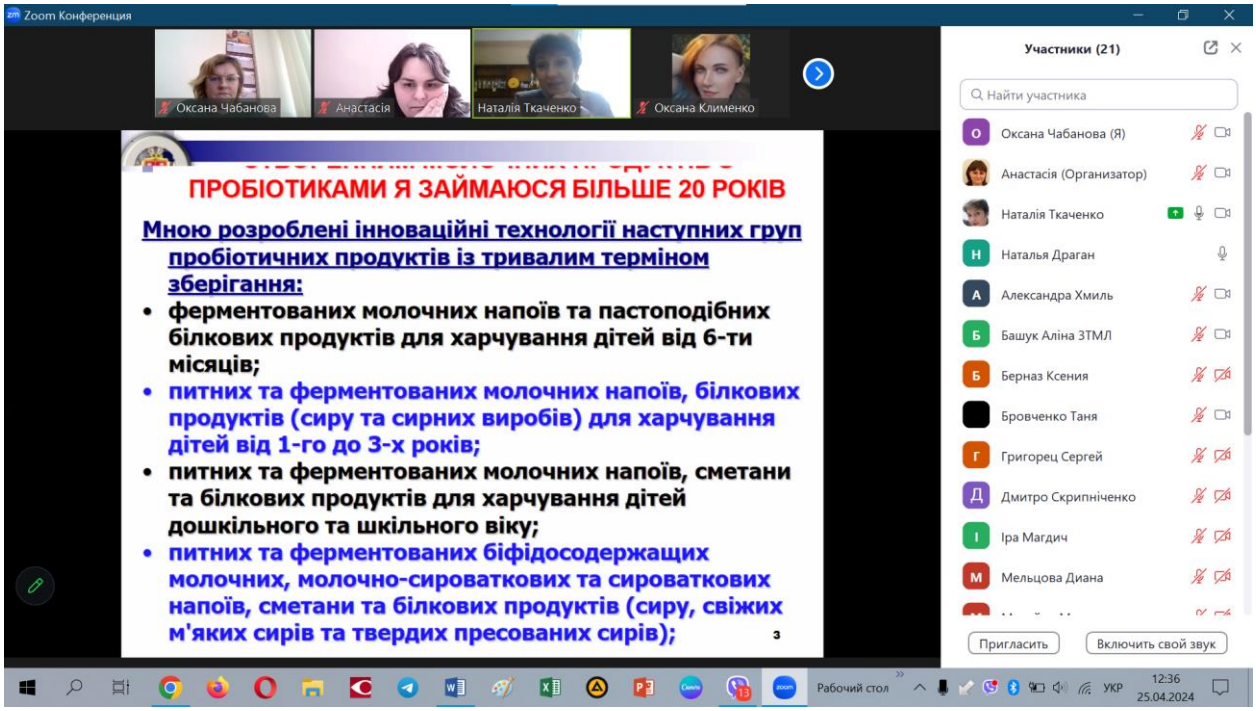


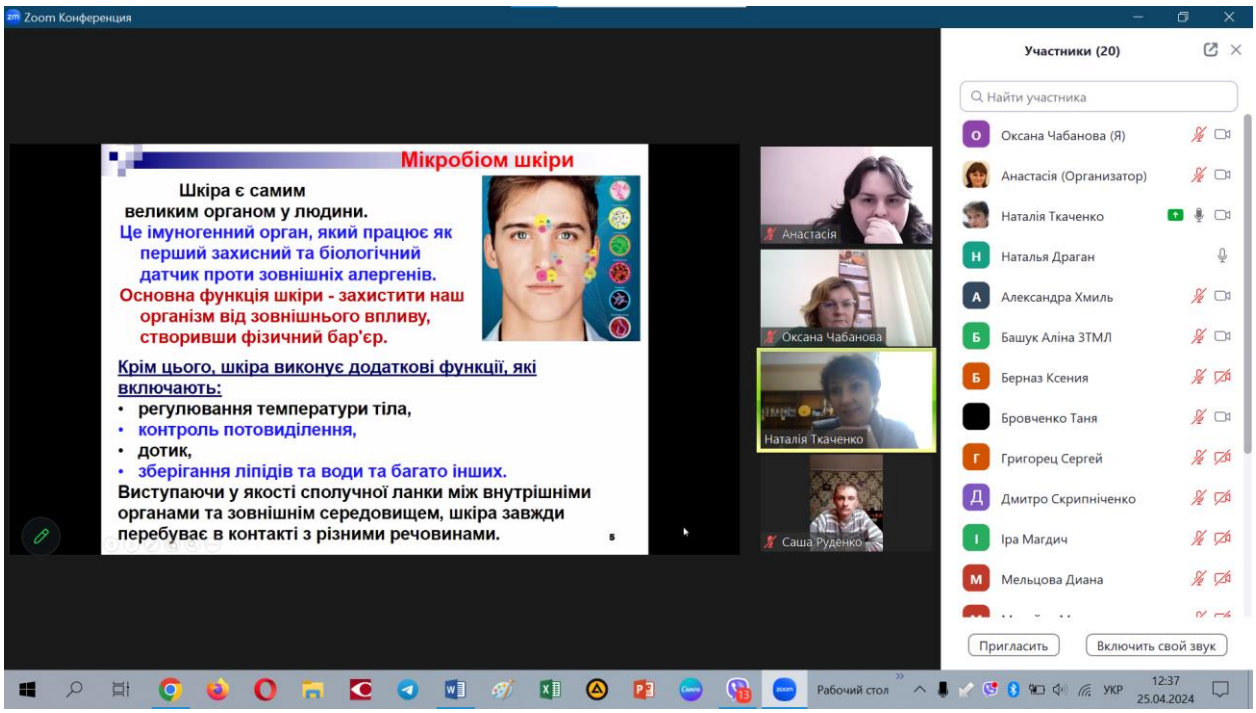


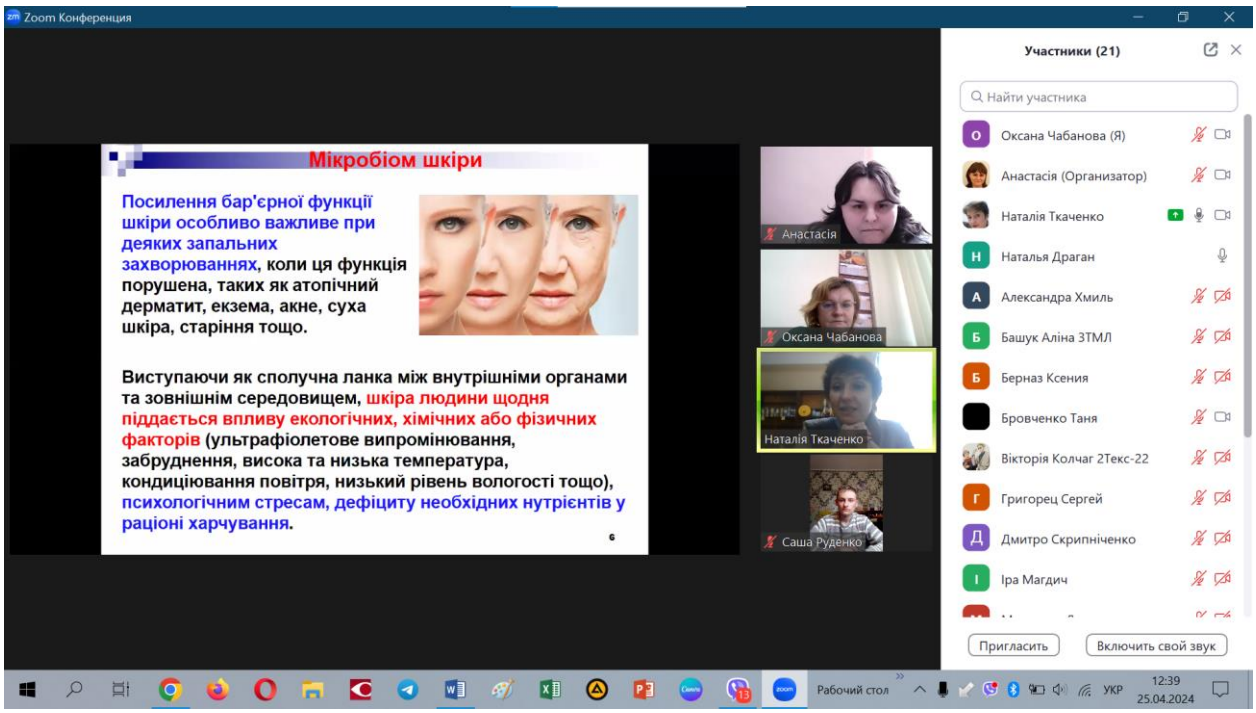

Zoom Конференция
Вы просматриваете экран Наталія Ткаченко
Настройки просмотра
Ничего не слышите?
Прибавить громкость
Вид
МІКРОБІОМ ШКІРИ:
МІФИ ТА РЕАЛЬНІСТЬ...
ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОБНИЦТВА
ЕЛІТНОЇ КОСМЕТИКИ
Ткаченко Наталія Андріївна
Д.Т.Н., професор кафедри технології молока, олійно-жирових продуктів та індустрії краси
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ОДЕСА, 25 квітня 2024 р.
Участники (21)
Найти участника
Оксана Чабанова (Я)
Анастасія (Организатор)
Наталія Ткаченко
Оксана Клименко
Наталья Драган
Александра Хмиль
Башук Аліна ЗТМЛ
Берназ Ксения
Бровченко Таня
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Анастасія
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Снігур Євгенія
Включить звук
Остановить видео
Демонстрация экрана
Сводка
Приложения
Доски сообщений
Дополнительно
Выйти
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
12:34
25.04.2024

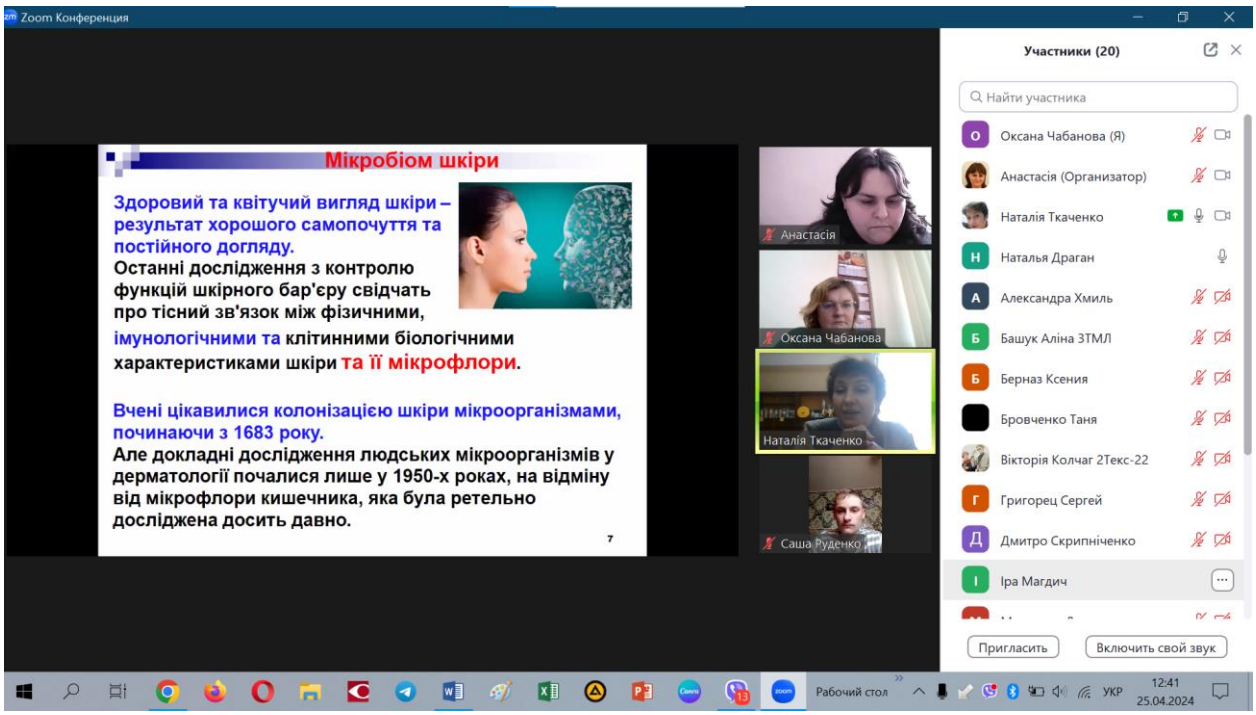

Zoom Конференция
Участники (21)
Девіз кафедри технології молока, олійно-жирових продуктів та індустрії краси–
КРАСА ЛЮДИНИ ЗСЕРЕДИНИ І ЗЗОВНІ
Краса зсередини передбачає використання інноваційних підходів при створенні широкого спектру молочних та олійно-жирових продуктів для здорового харчування різних категорій населення – дітей до 1 року; дітей із 1-го до 3-х років; дітей дошкільного та шкільного вороcту; підлітків та дорослих людей; людей похилого віку; людей, які мають системні захворювання; вагітних жінок і мам, що годують;
Краса зовні – це індивідуальний підхід до створення косметичних засобів на основі молочної сировини зі збалансованим складом, натуральних рослинних інгредієнтів, корисних жирів, про- та пребіотиків.
2
Украинский
Украинская (расширенная) клавиатура
Для переключения методов ввода нажмите клавиши WINDOWS+ПРОБЕЛ.
Рабочий стол
УКР
12:35
25.04.2024

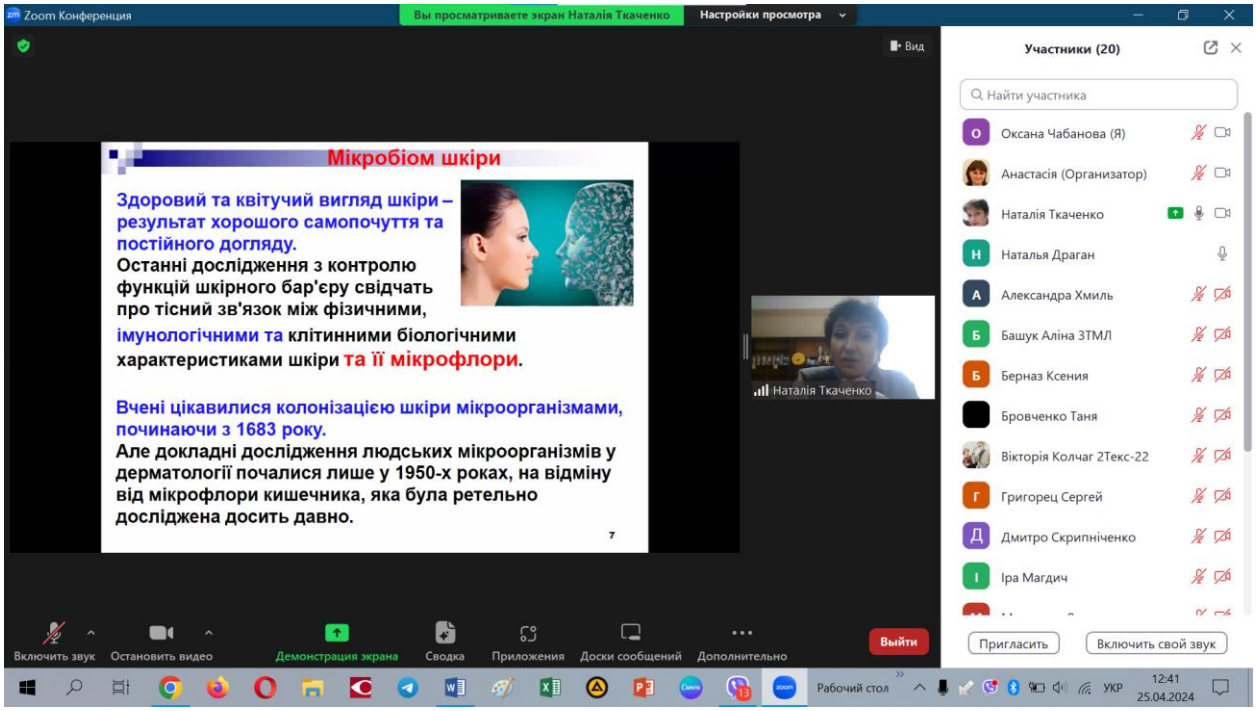

Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Анастасія
Наталія Ткаченко
Оксана Клименко
Девіз кафедри технології молока, олійно-жирових продуктів та індустрії краси–
КРАСА ЛЮДИНИ ЗСЕРЕДИНИ І ЗЗОВНІ
• Краса зсередини передбачає використання інноваційних підходів при створенні широкого спектру молочних та олійно-жирових продуктів для здорового харчування різних категорій населення – дітей до 1 року; дітей із 1-го до 3-х років; дітей дошкільного та шкільного воросту; підлітків та дорослих людей; людей похилого віку; людей, які мають системні захворювання; вагітних жінок і мам, що годують;
• Краса зовні – це індивідуальний підхід до створення косметичних засобів на основі молочної сировини зі збалансованим складом, натуральних рослинних інгредієнтів, корисних жирів, про- та пребіотиків.
2
Участники (21)
Найти участника
Оксана Чабанова (Я)
Анастасія (Организатор)
Наталія Ткаченко
Оксана Клименко
Наталья Драган
Александра Хмиль
Башук Аліна ЗТМЛ
Берназ Ксения
Бровченко Таня
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
12:35
25.04.2024

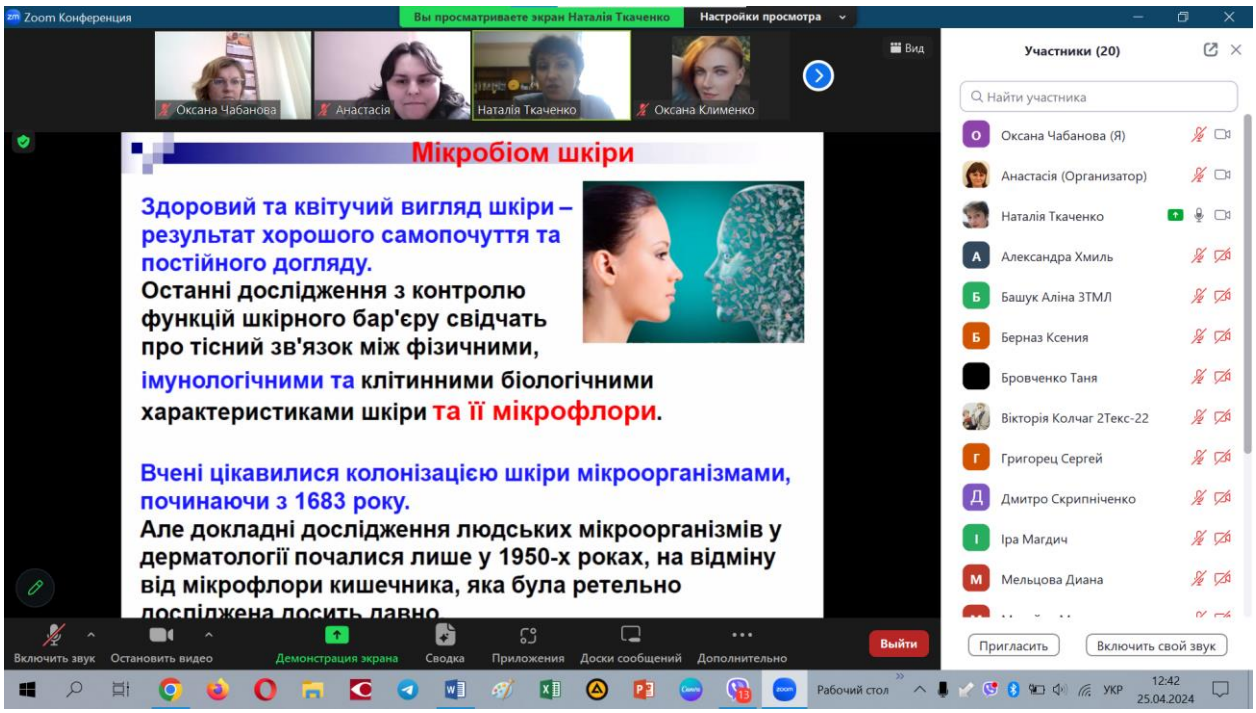

Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Анастасія
Наталія Ткаченко
Оксана Клименко
ПРОБІОТИКАМИ Я ЗАЙМАЮСЯ БІЛЬШЕ 20 РОКІВ
Мною розроблені інноваційні технології наступних груп пробіотичних продуктів із тривалим терміном зберігання:
• ферментованих молочних напоїв та пастоподібних білкових продуктів для харчування дітей від 6-ти місяців;
• питних та ферментованих молочних напоїв, білкових продуктів (сиру та сирних виробів) для харчування дітей від 1-го до 3-х років;
• питних та ферментованих молочних напоїв, сметани та білкових продуктів для харчування дітей дошкільного та шкільного віку;
• питних та ферментованих біфідосодержащих молочних, молочно-сироваткових та сироваткових напоїв, сметани та білкових продуктів (сиру, свіжих м'яких сирів та твердих пресованих сирів);
3
Участники (21)
Найти участника
Оксана Чабанова (Я)
Анастасія (Организатор)
Наталія Ткаченко
Наталья Драган
Александра Хмиль
Башук Аліна ЗТМЛ
Берназ Ксения
Бровченко Таня
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
12:36
25.04.2024

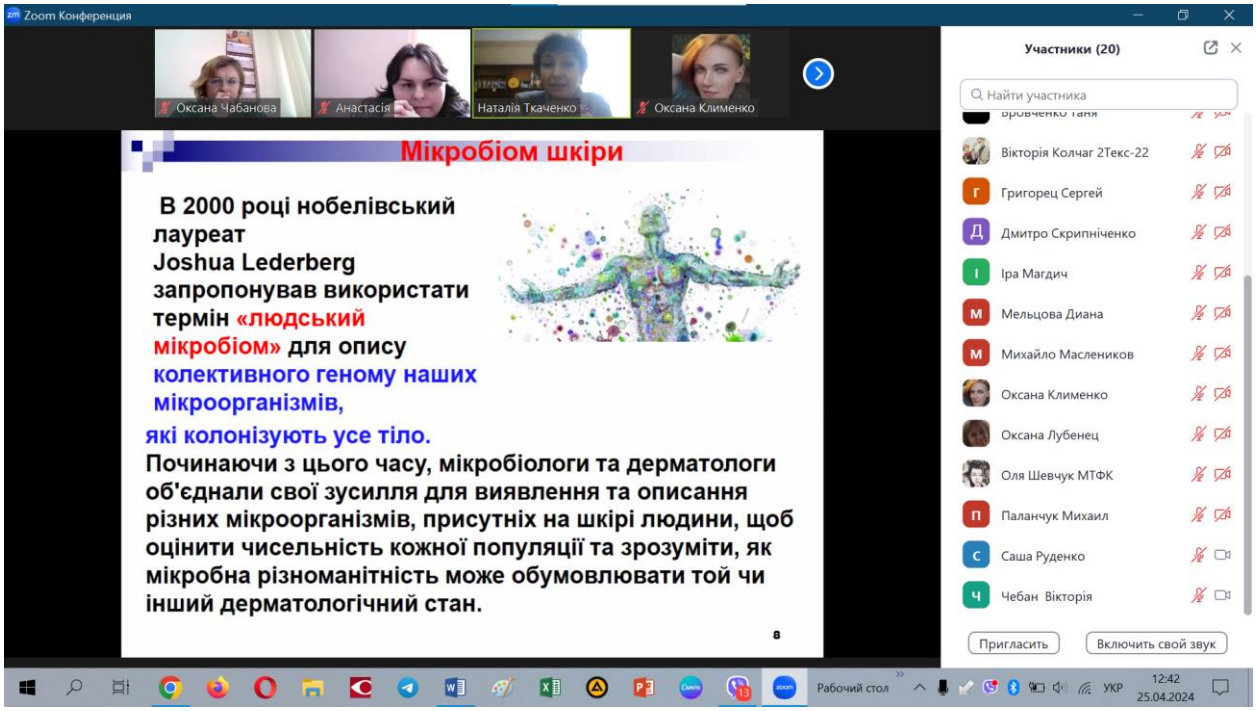

Zoom Конференция
Участники (20)
Найти участника
Оксана Чабанова (Я)
Анастасія (Организатор)
Наталія Ткаченко
Наталья Драган
Александра Хмиль
Башук Аліна 3ТМЛ
Берназ Ксения
Бровченко Таня
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Пригласить
Включить свой звук
Мікробіом шкіри
Шкіра є самим великим органом у людини.
Це імуногенний орган, який працює як перший захисний та біологічний датчик проти зовнішніх алергенів.
Основна функція шкіри - захистити наш організм від зовнішнього впливу, створивши фізичний бар'єр.
Крім цього, шкіра виконує додаткові функції, які включають:
• регулювання температури тіла,
• контроль потовиділення,
• дотик,
• зберігання ліпідів та води та багато інших.
Виступаючи у якості сполучної ланки між внутрішніми органами та зовнішнім середовищем, шкіра завжди перебуває в контакті з різними речовинами.
Анастасія
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Саша Руденко
Рабочий стол
УКР
12:37
25.04.2024

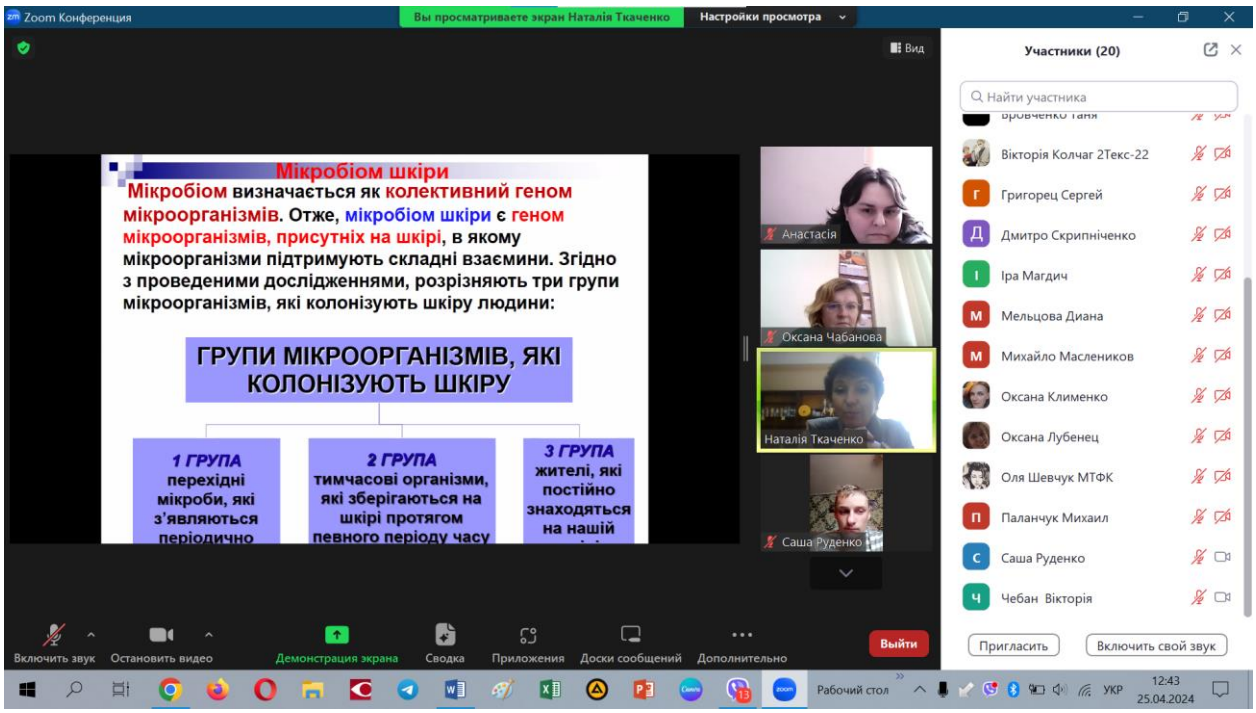

Zoom Конференция
Участники (21)
Найти участника
Оксана Чабанова (Я)
Анастасія (Организатор)
Наталія Ткаченко
Наталья Драган
Александра Хмиль
Башук Аліна 3ТМЛ
Берназ Ксения
Бровченко Таня
Вікторія Колчаг 2Текс-22
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Пригласить
Включить свой звук
Мікробіом шкіри
Посилення бар'єрної функції шкіри особливо важливе при деяких запальних захворюваннях, коли ця функція порушена, таких як атопічний дерматит, екзема, акне, суха шкіра, старіння тощо.
Виступаючи як сполучна ланка між внутрішніми органами та зовнішнім середовищем, шкіра людини щодня піддається впливу екологічних, хімічних або фізичних факторів (ультрафіолетове випромінювання, забруднення, висока та низька температура, кондиціювання повітря, низький рівень вологості тощо), психологічним стресам, дефіциту необхідних нутрієнтів у раціоні харчування.
Анастасія
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Саша Руденко
Рабочий стол
УКР
12:39
25.04.2024

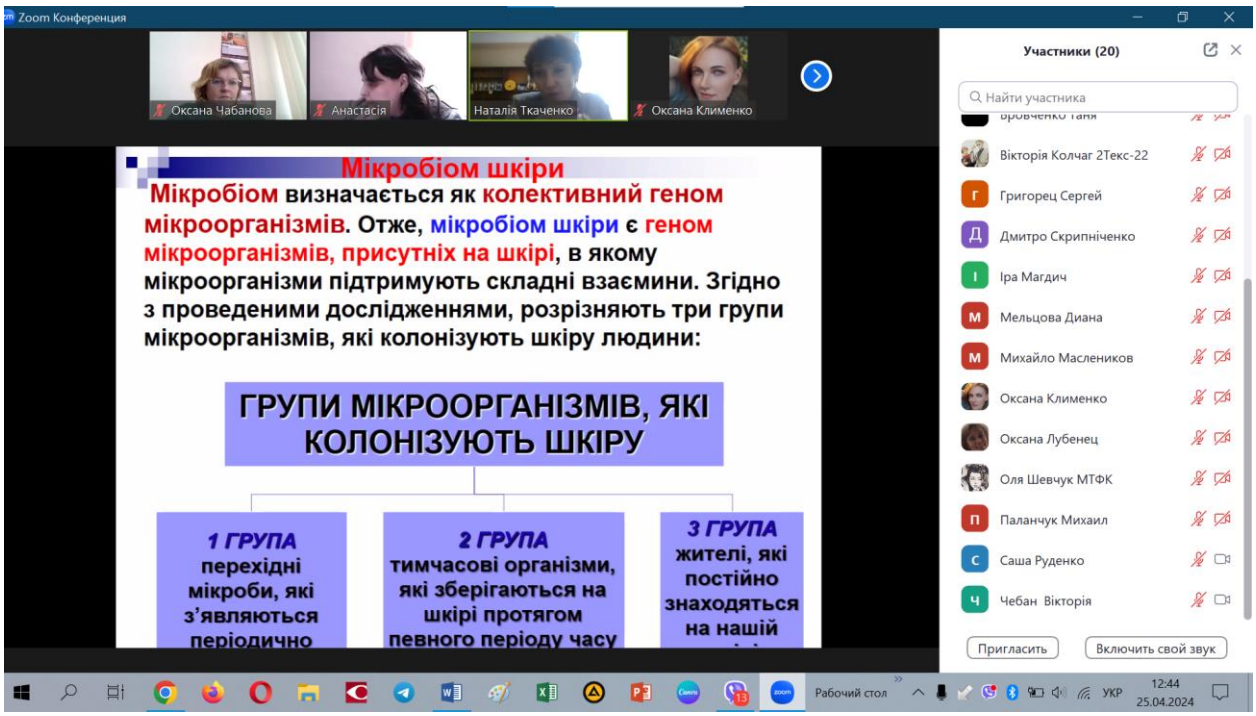

Zoom Конференция
Участники (20)
Найти участника
Оксана Чабанова (Я)
Анастасія (Организатор)
Наталія Ткаченко
Наталья Драган
Александра Хмиль
Башук Аліна 3ТМЛ
Берназ Ксения
Бровченко Таня
Вікторія Колчаг 2Текс-22
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Пригласить
Включить свой звук
Мікробіом шкіри
Здоровий та квітучий вигляд шкіри – результат хорошого самопочуття та постійного догляду.
Останні дослідження з контролю функцій шкірного бар'єру свідчать про тісний зв'язок між фізичними, імунологічними та клітинними біологічними характеристиками шкіри та її мікрофлори.
Вчені цікавилися колонізацією шкіри мікроорганізмами, починаючи з 1683 року.
Але докладні дослідження людських мікроорганізмів у дерматології почалися лише у 1950-х роках, на відміну від мікрофлори кишечника, яка була ретельно досліджена досить давно.
7
Анастасія
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Саша Руденко
Рабочий стол
УКР
12:41
25.04.2024

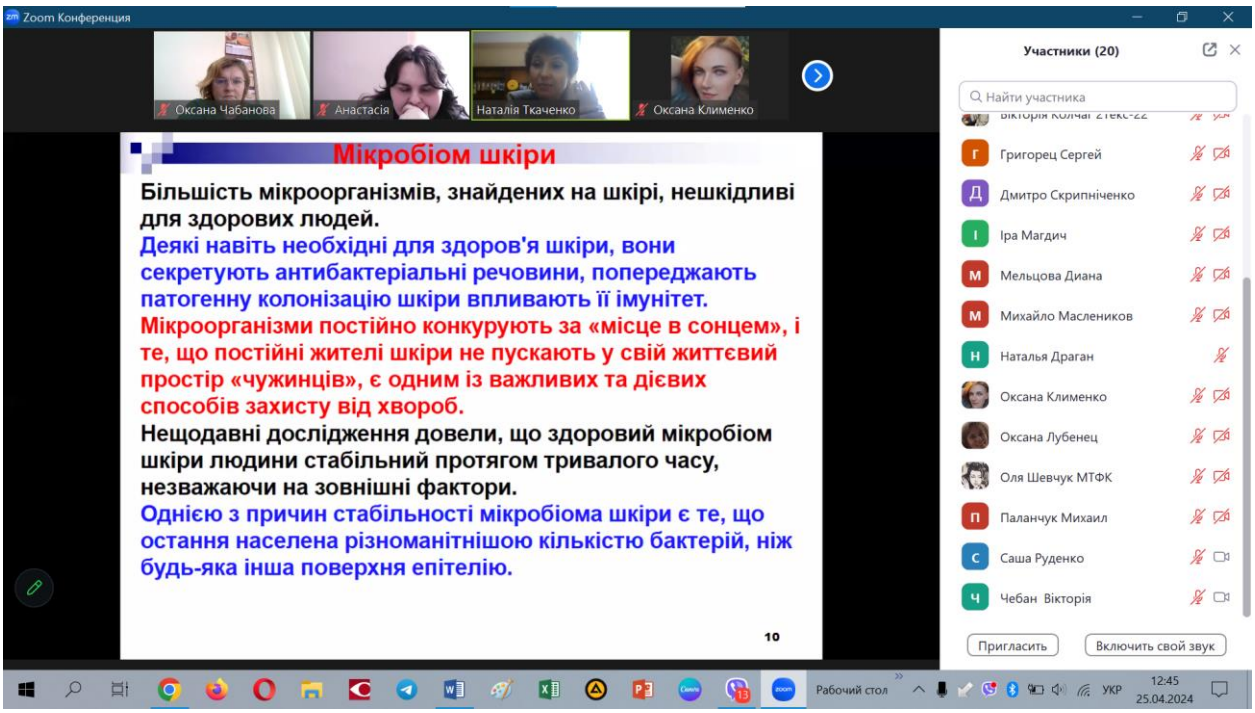

Zoom Конференция
Вы просматриваете экран Наталія Ткаченко
Настройки просмотра
Вид
Участники (20)
Найти участника
Оксана Чабанова (Я)
Анастасія (Организатор)
Наталія Ткаченко
Наталья Драган
Александра Хмиль
Башук Аліна 3ТМЛ
Берназ Ксения
Бровченко Таня
Вікторія Колчаг 2Текс-22
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Пригласить
Включить свой звук
Мікробіом шкіри
Здоровий та квітучий вигляд шкіри – результат хорошого самопочуття та постійного догляду.
Останні дослідження з контролю функцій шкірного бар'єру свідчать про тісний зв'язок між фізичними, імунологічними та клітинними біологічними характеристиками шкіри та її мікрофлори.
Вчені цікавилися колонізацією шкіри мікроорганізмами, починаючи з 1683 року.
Але докладні дослідження людських мікроорганізмів у дерматології почалися лише у 1950-х роках, на відміну від мікрофлори кишечника, яка була ретельно досліджена досить давно.
7
Наталія Ткаченко
Включить звук
Остановить видео
Демонстрация экрана
Сводка
Приложения
Доски сообщений
Дополнительно
Выйти
Рабочий стол
УКР
12:41
25.04.2024

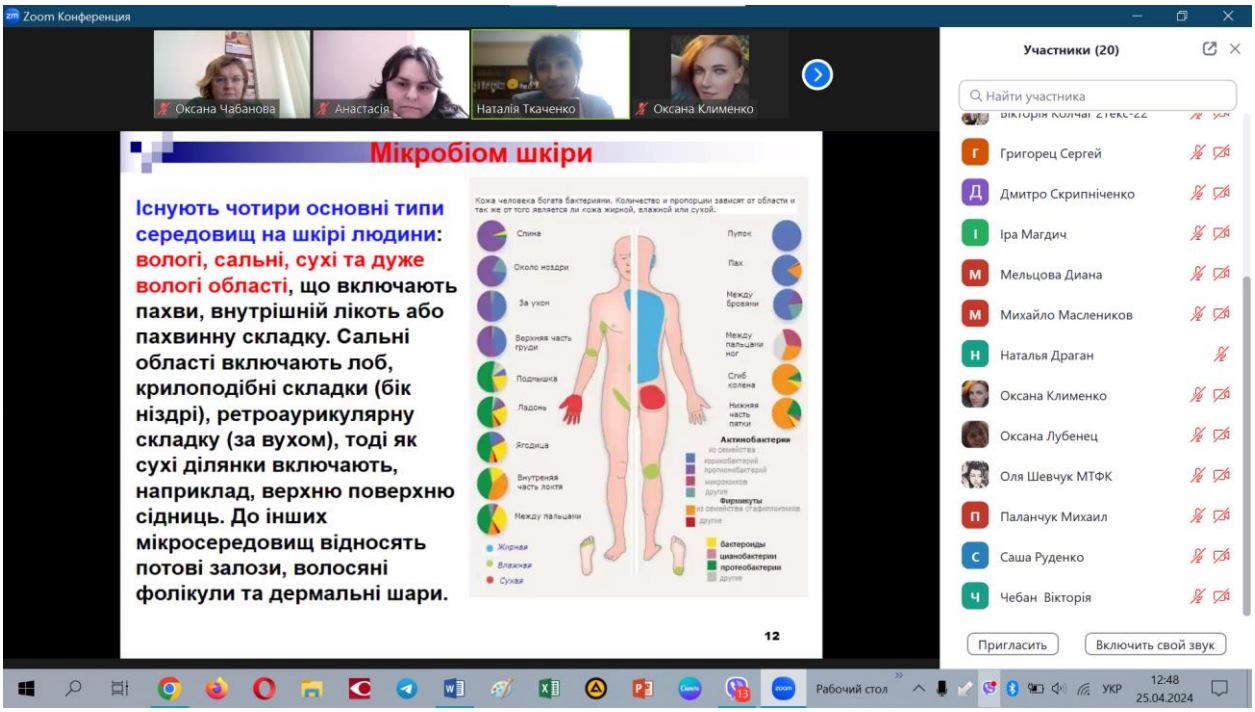

Zoom Конференция
Вы просматриваете экран Наталія Ткаченко
Настройки просмотра
Вид
Оксана Чабанова
Анастасія
Наталія Ткаченко
Оксана Клименко
Мікробіом шкіри
Здоровий та квітучий вигляд шкіри – результат хорошого самопочуття та постійного догляду.
Останні дослідження з контролю функцій шкірного бар'єру свідчать про тісний зв'язок між фізичними, імунологічними та клітинними біологічними характеристиками шкіри та її мікрофлори.
Вчені цікавилися колонізацією шкіри мікроорганізмами, починаючи з 1683 року.
Але докладні дослідження людських мікроорганізмів у дерматології почалися лише у 1950-х роках, на відміну від мікрофлори кишечника, яка була ретельно
Участники (20)
Найти участника
Оксана Чабанова (Я)
Анастасія (Организатор)
Наталія Ткаченко
Александра Хмиль
Башук Аліна 3ТМЛ
Берназ Ксения
Бровченко Таня
Вікторія Колчаг 2Текс-22
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Включить звук
Остановить видео
Демонстрация экрана
Сводка
Приложения
Доски сообщений
Дополнительно
Выйти
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
12:42
25.04.2024

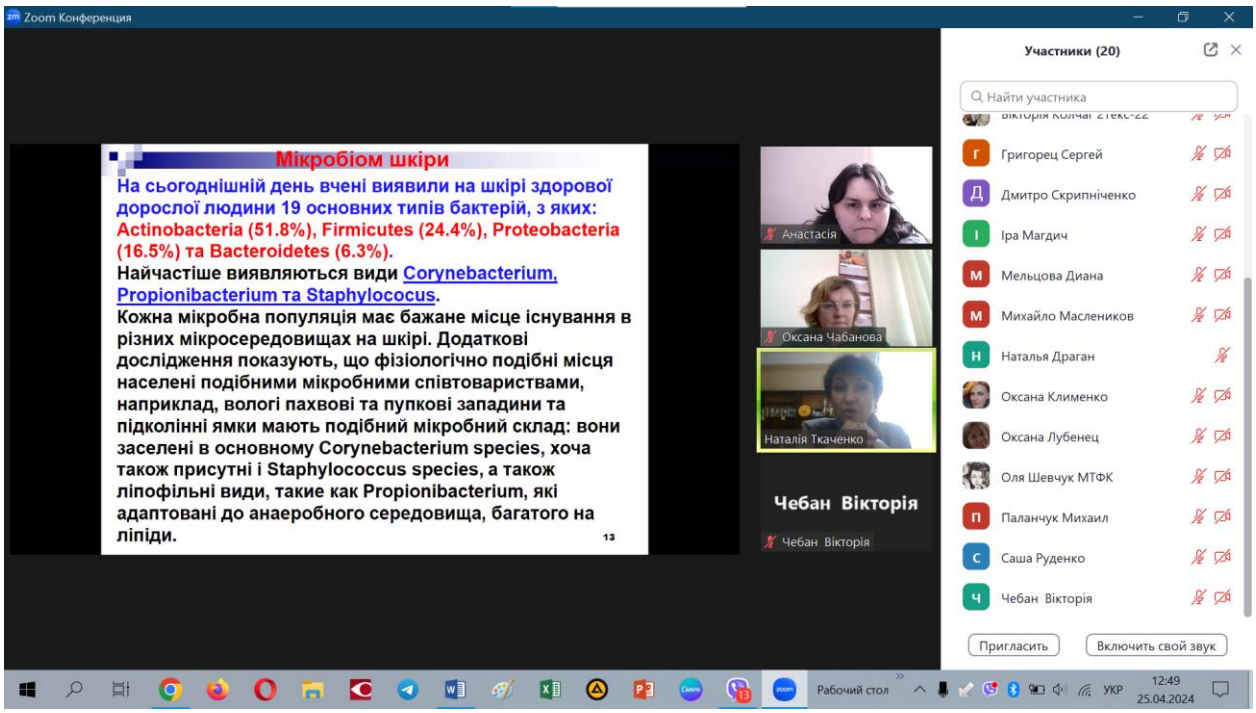

Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Анастасія
Наталія Ткаченко
Оксана Клименко
Мікробіом шкіри
В 2000 році нобелівський лауреат Joshua Lederberg запропонував використати термін «людський мікробіом» для опису колективного геному наших мікроорганізмів, які колонізують усе тіло.
Починаючи з цього часу, мікробіологи та дерматологи об'єднали свої зусилля для виявлення та описання різних мікроорганізмів, присутніх на шкірі людини, щоб оцінити чисельність кожної популяції та зрозуміти, як мікробна різноманітність може обумовлювати той чи інший дерматологічний стан.
Участники (20)
Найти участника
Вікторія Колчаг 2Текс-22
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Оксана Клименко
Оксана Лубенец
Оля Шевчук МТФК
Паланчук Михаил
Саша Руденко
Чебан Вікторія
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
12:42
25.04.2024

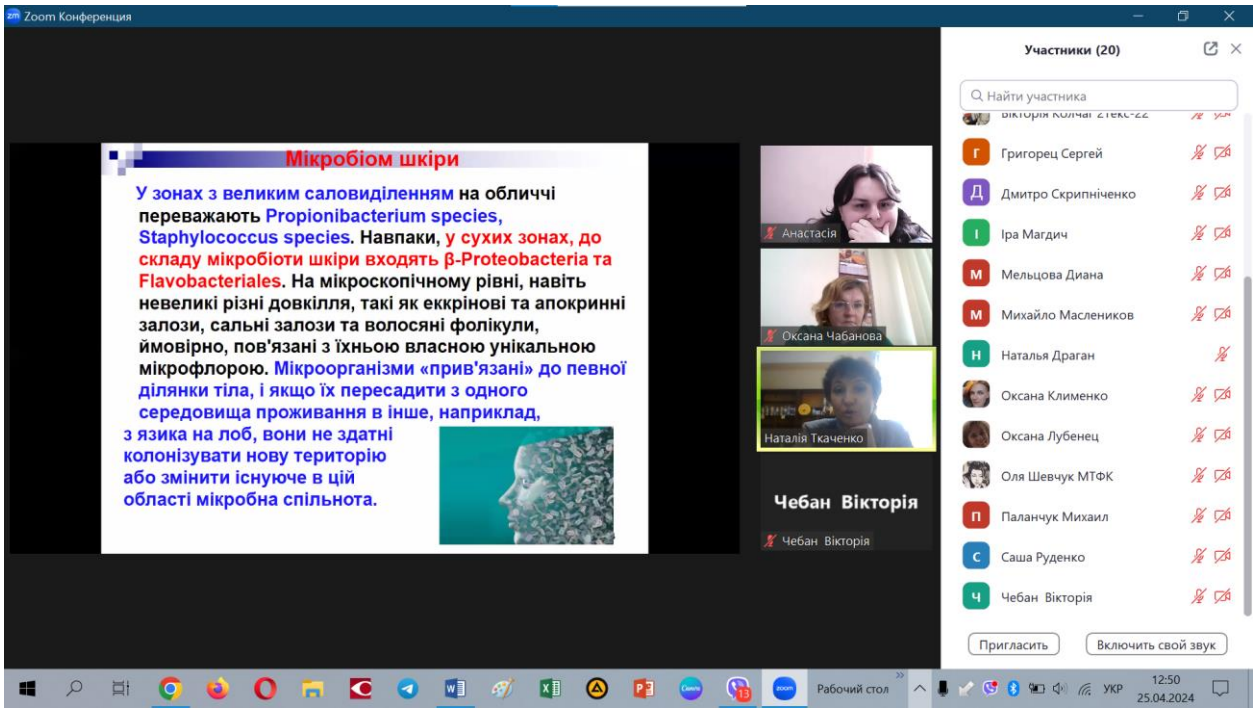

Zoom Конференция
Вы просматриваете экран Наталія Ткаченко
Настройки просмотра
Вид
Участники (20)
Найти участника
Мікробіом шкіри
Мікробіом визначається як колективний геном мікроорганізмів. Отже, мікробіом шкіри є геном мікроорганізмів, присутніх на шкірі, в якому мікроорганізми підтримують складні взаємини. Згідно з проведеними дослідженнями, розрізняють три групи мікроорганізмів, які колонізують шкіру людини:
ГРУПИ МІКРООРГАНІЗМІВ, ЯКІ КОЛОНІЗУЮТЬ ШКІРУ
1 ГРУПА перехідні мікроби, які з'являються періодично
2 ГРУПА тимчасові організми, які зберігаються на шкірі протягом певного періоду часу
3 ГРУПА жителі, які постійно знаходяться на нашій
Анастасія
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Саша Руденко
Вікторія Колчаг 2Текс-22
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Оксана Клименко
Оксана Лубенец
Оля Шевчук МТФК
Паланчук Михаил
Саша Руденко
Чебан Вікторія
Включить звук
Остановить видео
Демонстрация экрана
Сводка
Приложения
Доски сообщений
Дополнительно
Выйти
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
12:43
25.04.2024

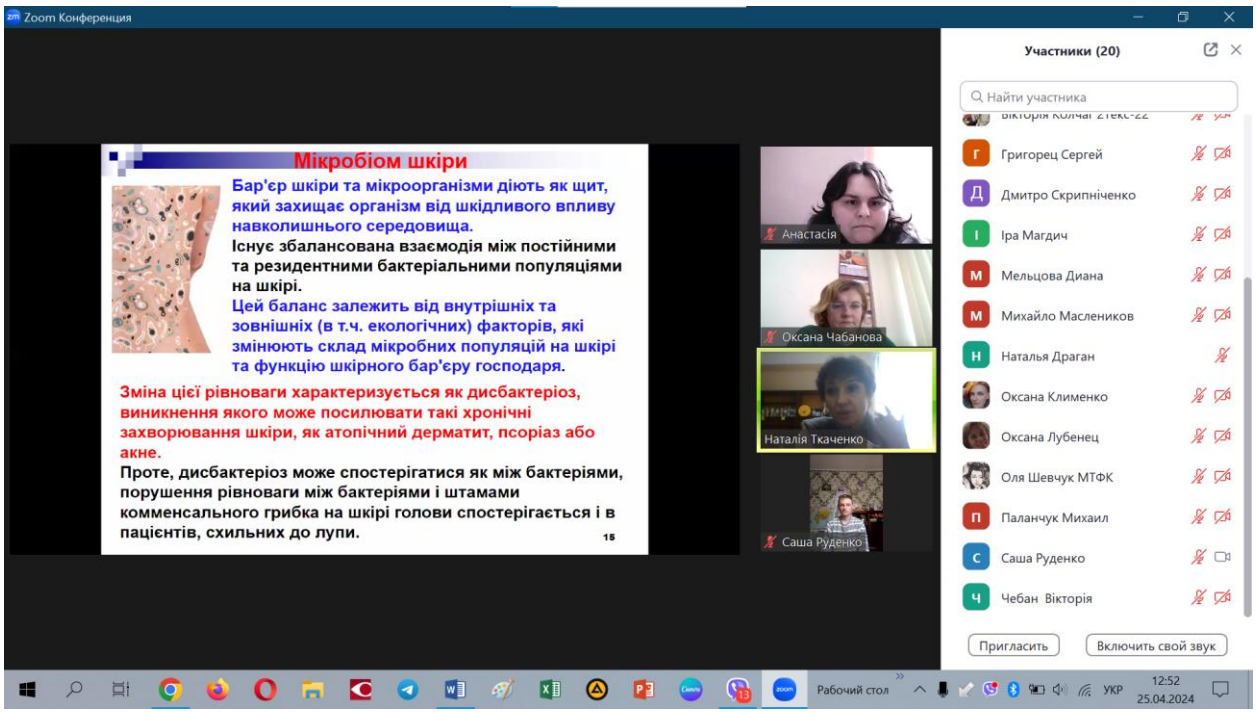

Zoom Конференция
Участники (20)
Найти участника
Оксана Чабанова
Анастасія
Наталія Ткаченко
Оксана Клименко
Мікробіом шкіри
Мікробіом визначається як колективний геном мікроорганізмів. Отже, мікробіом шкіри є геном мікроорганізмів, присутніх на шкірі, в якому мікроорганізми підтримують складні взаємини. Згідно з проведеними дослідженнями, розрізняють три групи мікроорганізмів, які колонізують шкіру людини:
ГРУПИ МІКРООРГАНІЗМІВ, ЯКІ КОЛОНІЗУЮТЬ ШКІРУ
1 ГРУПА перехідні мікроби, які з'являються періодично
2 ГРУПА тимчасові організми, які зберігаються на шкірі протягом певного періоду часу
3 ГРУПА жителі, які постійно знаходяться на нашій
Вікторія Колчаг 2Текс-22
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Оксана Клименко
Оксана Лубенец
Оля Шевчук МТФК
Паланчук Михаил
Саша Руденко
Чебан Вікторія
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
12:44
25.04.2024

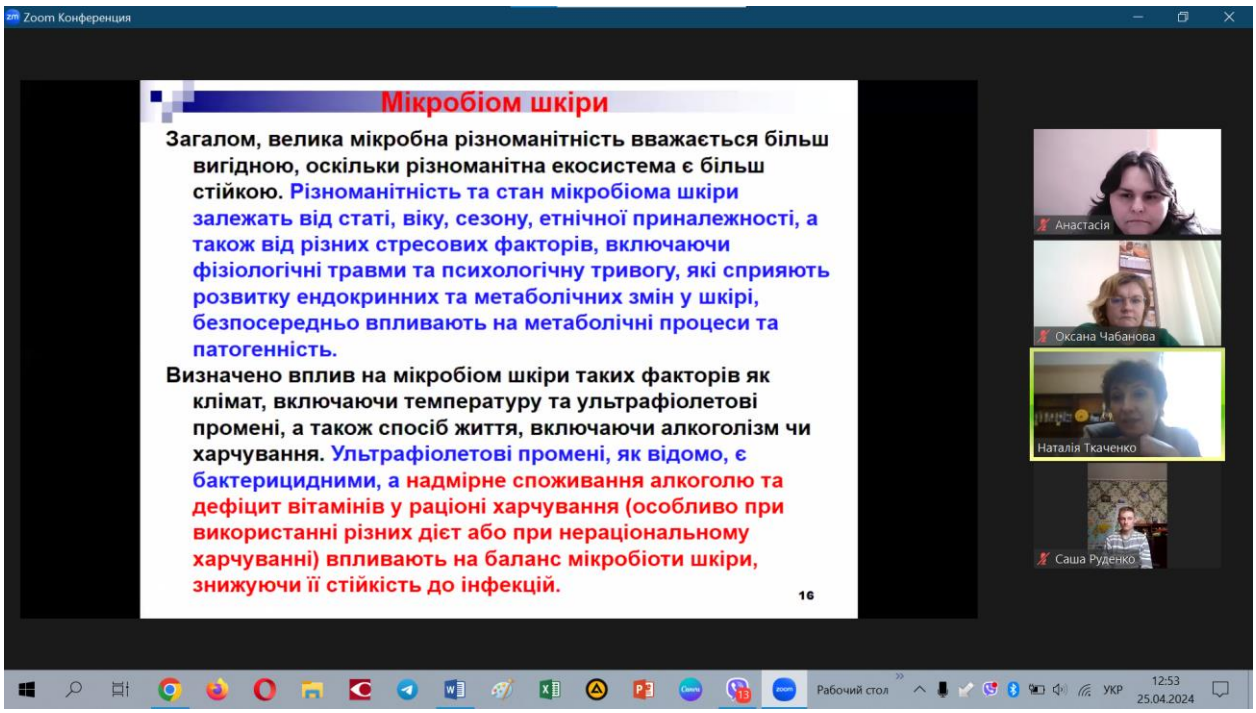

Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Анастасія
Наталія Ткаченко
Оксана Клименко
Мікробіом шкіри
Більшість мікроорганізмів, знайдених на шкірі, нешкідливі для здорових людей.
Деякі навіть необхідні для здоров'я шкіри, вони секретують антибактеріальні речовини, попереджають патогенну колонізацію шкіри впливають її імунітет.
Мікроорганізми постійно конкурують за «місце в сонцем», і те, що постійні жителі шкіри не пускають у свій життєвий простір «чужинців», є одним із важливих та дієвих способів захисту від хвороб.
Нещодавні дослідження довели, що здоровий мікробіом шкіри людини стабільний протягом тривалого часу, незважаючи на зовнішні фактори.
Однією з причин стабільності мікробіома шкіри є те, що остання населена різноманітнішою кількістю бактерій, ніж будь-яка інша поверхня епітелію.
10
Участники (20)
Найти участника
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Оксана Клименко
Оксана Лубенец
Оля Шевчук МТФК
Паланчук Михаил
Саша Руденко
Чебан Вікторія
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
12:45
25.04.2024

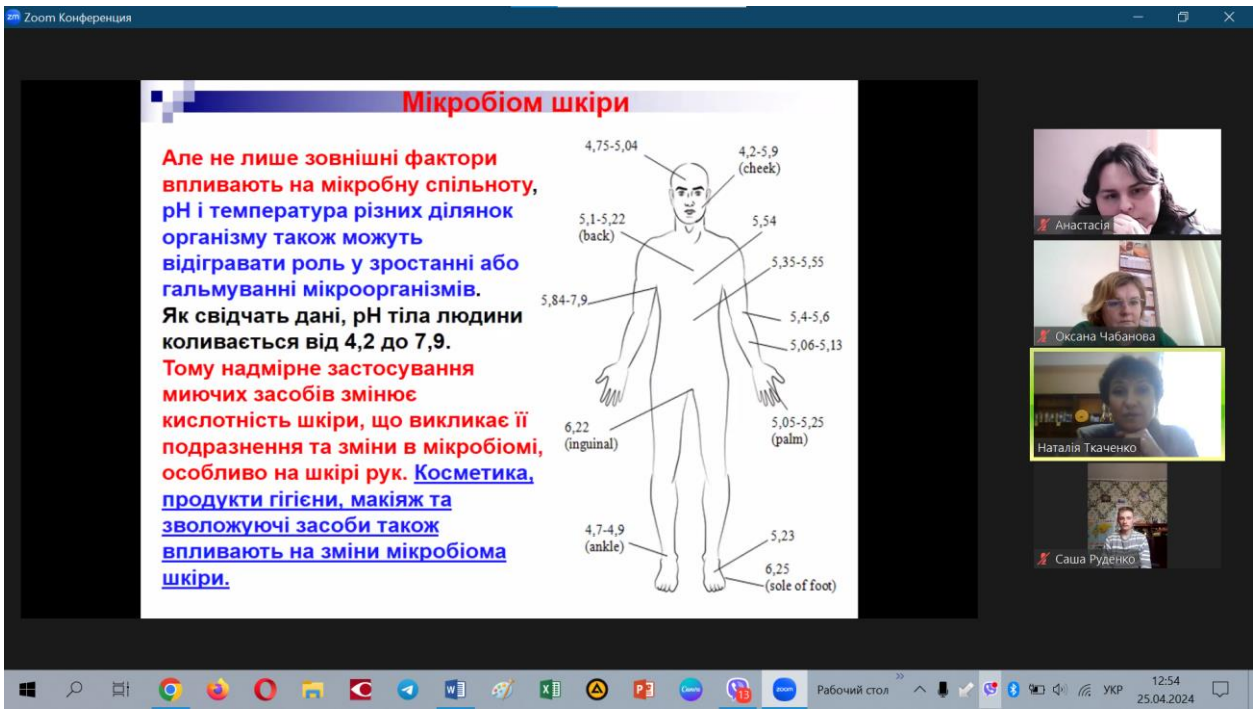

Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Анастасія
Наталія Ткаченко
Оксана Клименко
Мікробіом шкіри
Існують чотири основні типи середовищ на шкірі людини: вологі, сальні, сухі та дуже вологі області, що включають пахви, внутрішній лікоть або пахвинну складку. Сальні області включають лоб, крилоподібні складки (бік ніздрі), ретроаурикулярну складку (за вухом), тоді як сухі ділянки включають, наприклад, верхню поверхню сідниць. До інших мікросередовищ відносять потові залози, волосяні фолікули та дермальні шари.
Кожа человека богата бактериями. Количество и пропорции зависят от области и так же от того является ли кожа жирной, влажной или сухой.
Спина
Около ноздри
За ухом
Верхняя часть груди
Подмышка
Ладонь
Ягодица
Внутренняя часть локтя
Между пальцами
Пупок
Пах
Между бровями
Между пальцами ног
Сгиб колена
Нижняя часть пятки
Актинобактерии
Фирмикуты
бактероиды
цианобактерии
протеобактерии
другие
Жирная
Влажная
Сухая
12
Участники (20)
Найти участника
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Оксана Клименко
Оксана Лубенец
Оля Шевчук МТФК
Паланчук Михаил
Саша Руденко
Чебан Вікторія
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
12:48
25.04.2024

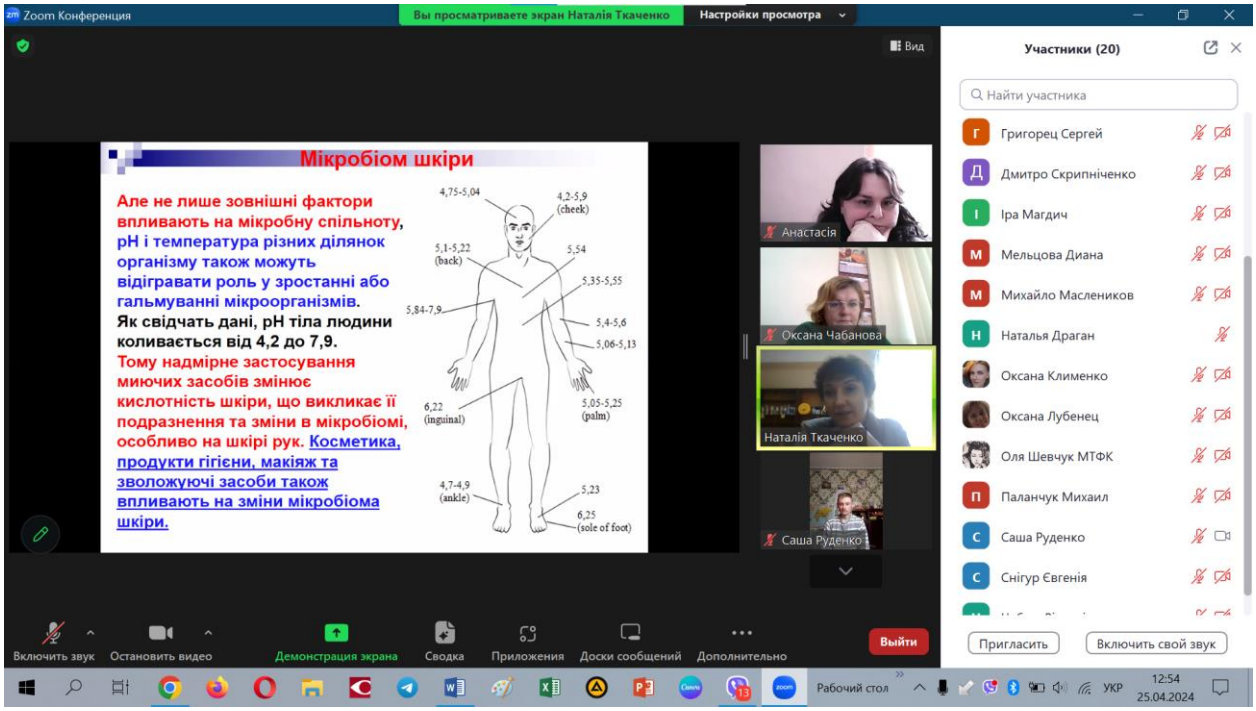

Zoom Конференция
Мікробіом шкіри
На сьогоднішній день вчені виявили на шкірі здорової дорослої людини 19 основних типів бактерій, з яких: Actinobacteria (51.8%), Firmicutes (24.4%), Proteobacteria (16.5%) та Bacteroidetes (6.3%).
Найчастіше виявляються види Corynebacterium, Propionibacterium та Staphylococus.
Кожна мікробна популяція має бажане місце існування в різних мікросередовищах на шкірі. Додаткові дослідження показують, що фізіологічно подібні місця населені подібними мікробними співтовариствами, наприклад, вологі пахвові та пупкові западини та підколінні ямки мають подібний мікробний склад: вони заселені в основному Corynebacterium species, хоча також присутні і Staphylococcus species, а також ліпофільні види, такие как Propionibacterium, які адаптовані до анаеробного середовища, багатого на ліпіди.
13
Анастасія
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Чебан Вікторія
Участники (20)
Найти участника
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Оксана Клименко
Оксана Лубенец
Оля Шевчук МТФК
Паланчук Михаил
Саша Руденко
Чебан Вікторія
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
12:49
25.04.2024

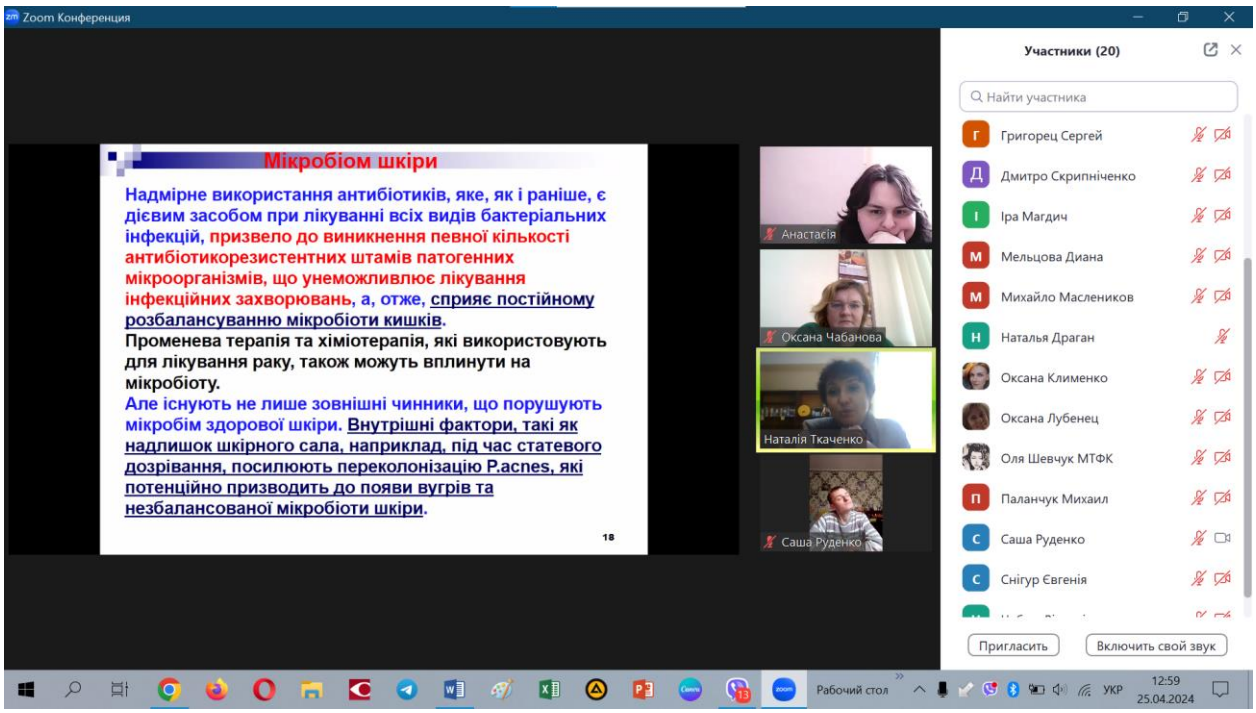

Zoom Конференция
Мікробіом шкіри
У зонах з великим саловиділенням на обличчі переважають Propionibacterium species, Staphylococcus species. Навпаки, у сухих зонах, до складу мікробіоти шкіри входять β-Proteobacteria та Flavobacteriales. На мікроскопічному рівні, навіть невеликі різні довкілля, такі як еккрінові та апокринні залози, сальні залози та волосяні фолікули, ймовірно, пов'язані з їхньою власною унікальною мікрофлорою. Мікроорганізми «прив'язані» до певної ділянки тіла, і якщо їх пересадити з одного середовища проживання в інше, наприклад, з язика на лоб, вони не здатні колонізувати нову територію або змінити існуюче в цій області мікробна спільнота.
Анастасія
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Чебан Вікторія
Участники (20)
Найти участника
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Оксана Клименко
Оксана Лубенец
Оля Шевчук МТФК
Паланчук Михаил
Саша Руденко
Чебан Вікторія
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
12:50
25.04.2024

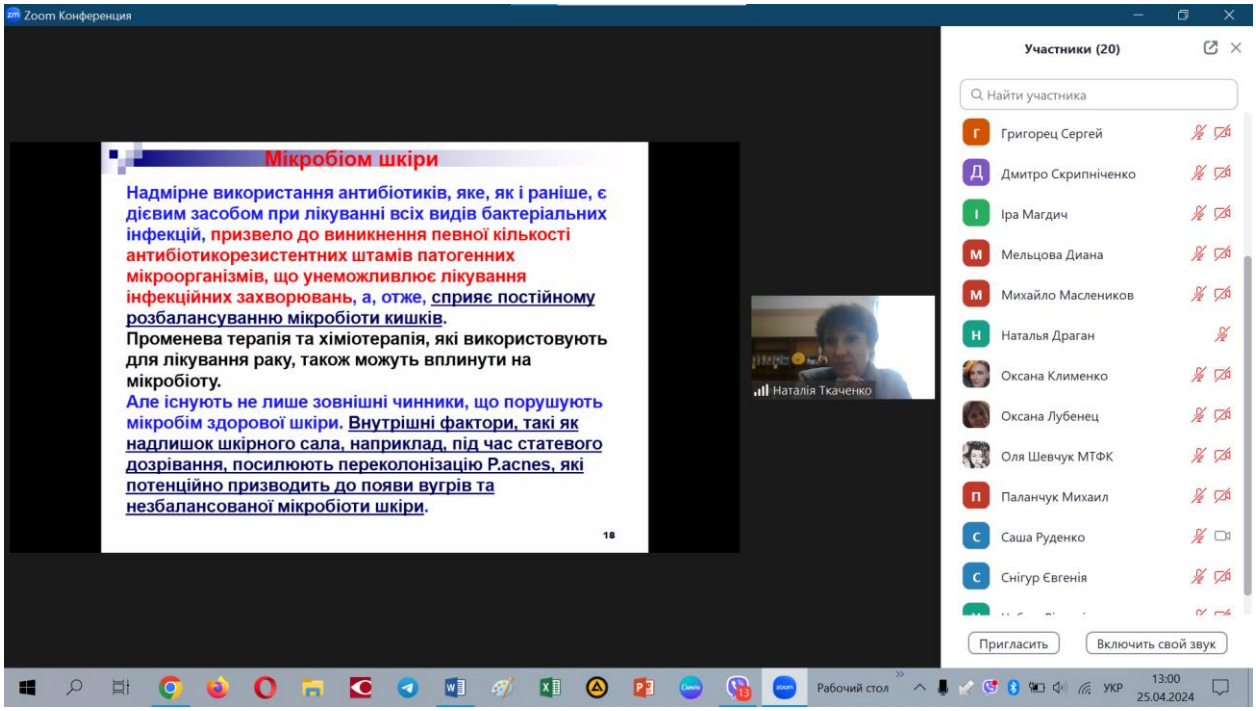

Zoom Конференция
Мікробіом шкіри
Бар'єр шкіри та мікроорганізми діють як щит, який захищає організм від шкідливого впливу навколишнього середовища.
Існує збалансована взаємодія між постійними та резидентними бактеріальними популяціями на шкірі.
Цей баланс залежить від внутрішніх та зовнішніх (в т.ч. екологічних) факторів, які змінюють склад мікробних популяцій на шкірі та функцію шкірного бар'єру господаря.
Зміна цієї рівноваги характеризується як дисбактеріоз, виникнення якого може посилювати такі хронічні захворювання шкіри, як атопічний дерматит, псоріаз або акне.
Проте, дисбактеріоз може спостерігатися як між бактеріями, порушення рівноваги між бактеріями і штамами комменсального грибка на шкірі голови спостерігається і в пацієнтів, схильних до лупи.
15
Анастасія
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Саша Руденко
Участники (20)
Найти участника
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Оксана Клименко
Оксана Лубенец
Оля Шевчук МТФК
Паланчук Михаил
Саша Руденко
Чебан Вікторія
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
12:52
25.04.2024

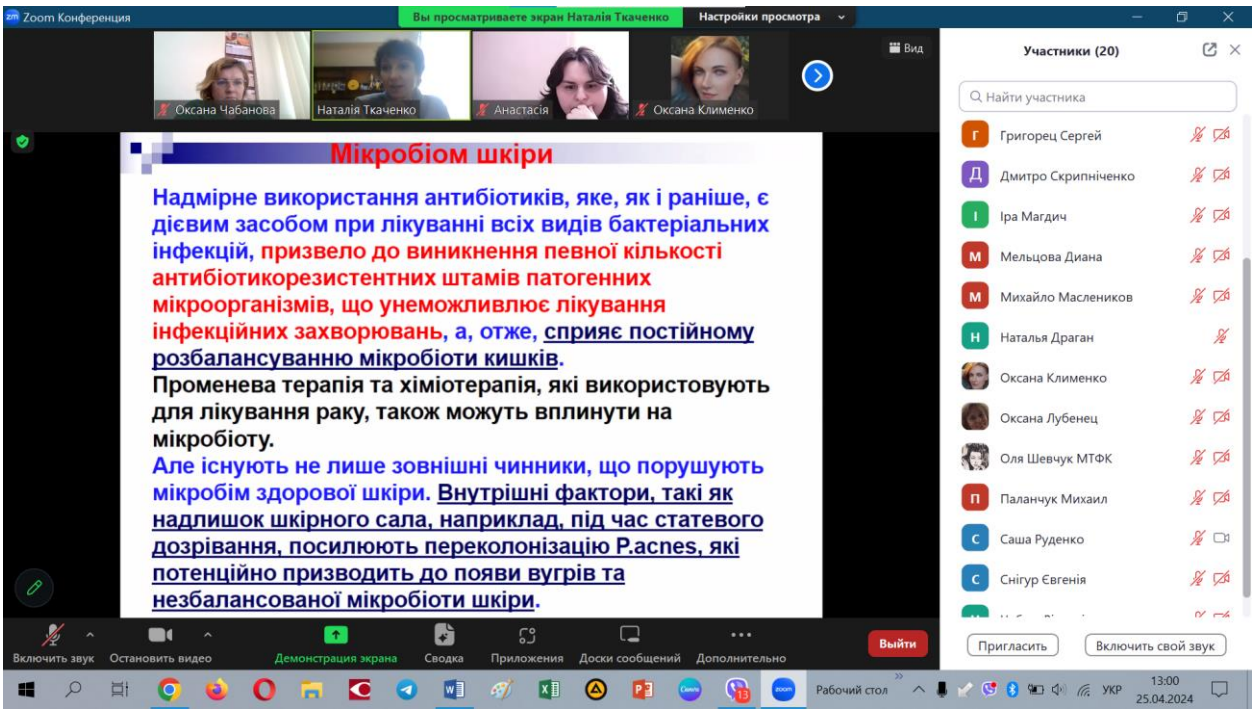

Zoom Конференция
Мікробіом шкіри
Загалом, велика мікробна різноманітність вважається більш вигідною, оскільки різноманітна екосистема є більш стійкою. Різноманітність та стан мікробіома шкіри залежать від статі, віку, сезону, етнічної приналежності, а також від різних стресових факторів, включаючи фізіологічні травми та психологічну тривогу, які сприяють розвитку ендокринних та метаболічних змін у шкірі, безпосередньо впливають на метаболічні процеси та патогенність.
Визначено вплив на мікробіом шкіри таких факторів як клімат, включаючи температуру та ультрафіолетові промені, а також спосіб життя, включаючи алкоголізм чи харчування. Ультрафіолетові промені, як відомо, є бактерицидними, а надмірне споживання алкоголю та дефіцит вітамінів у раціоні харчування (особливо при використанні різних дієт або при нераціональному харчуванні) впливають на баланс мікробіоти шкіри, знижуючи її стійкість до інфекцій.
16
Анастасія
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Саша Руденко
Рабочий стол
УКР
12:53
25.04.2024

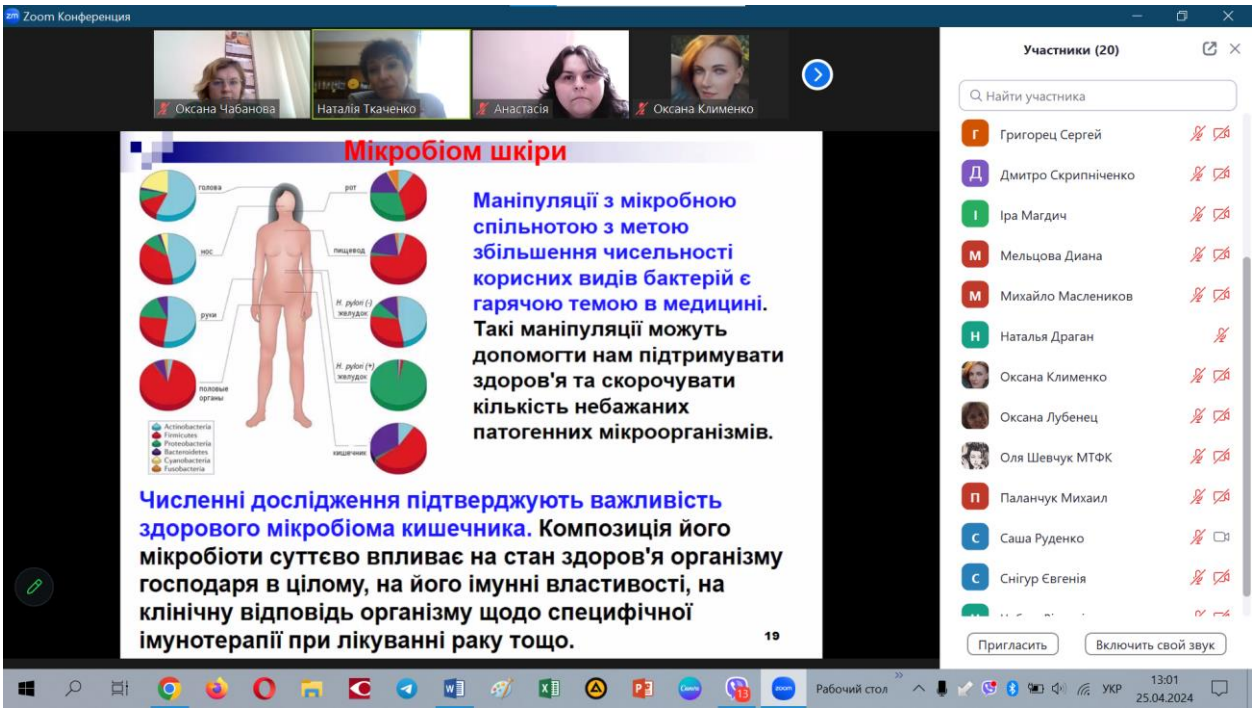

Zoom Конференция
Мікробіом шкіри
Але не лише зовнішні фактори впливають на мікробну спільноту, pH і температура різних ділянок організму також можуть відігравати роль у зростанні або гальмуванні мікроорганізмів.
Як свідчать дані, pH тіла людини коливається від 4,2 до 7,9.
Тому надмірне застосування миючих засобів змінює кислотність шкіри, що викликає її подразнення та зміни в мікробіомі, особливо на шкірі рук. Косметика, продукти гігієни, макіяж та зволожуючі засоби також впливають на зміни мікробіома шкіри.
4,75-5,04
4,2-5,9 (cheek)
5,1-5,22 (back)
5,54
5,35-5,55
5,84-7,9
5,4-5,6
5,06-5,13
6,22 (inguinal)
5,05-5,25 (palm)
4,7-4,9 (ankle)
5,23
6,25 (sole of foot)
Анастасія
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Саша Руденко
Рабочий стол
УКР
12:54
25.04.2024

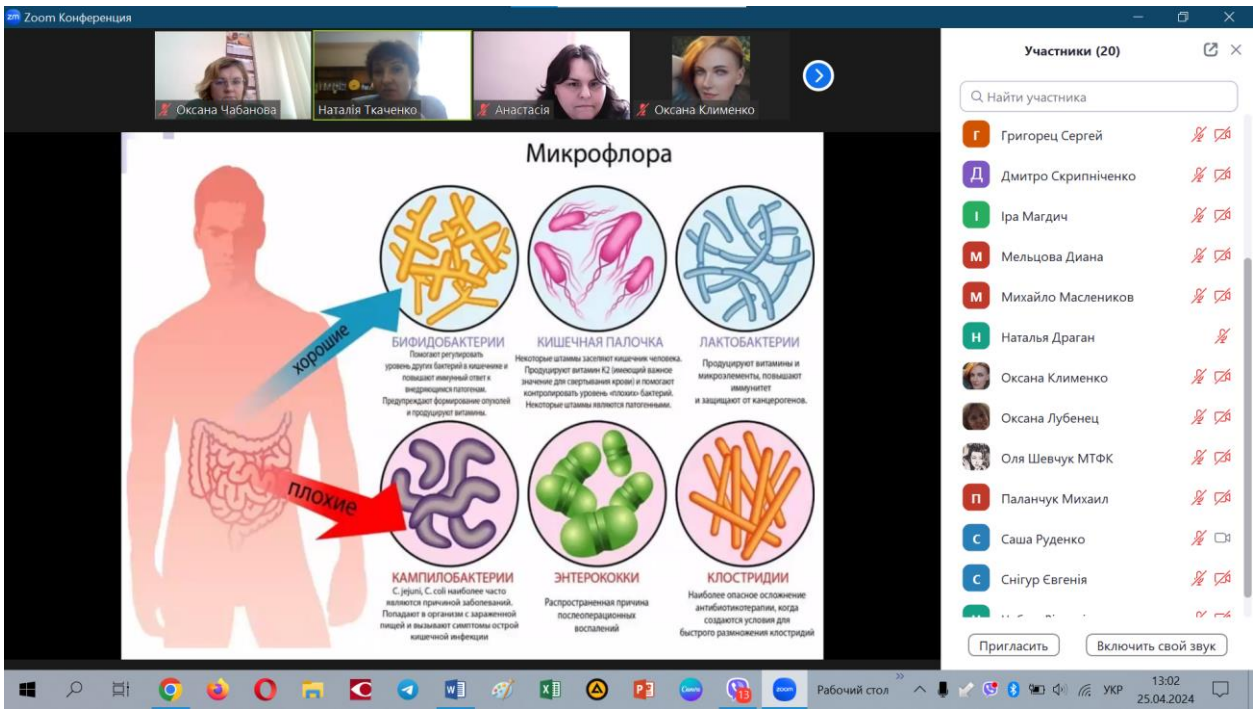

Zoom Конференция
Вы просматриваете экран Наталія Ткаченко
Настройки просмотра
Вид
Участники (20)
Найти участника
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Оксана Клименко
Оксана Лубенец
Оля Шевчук МТФК
Паланчук Михаил
Саша Руденко
Снігур Євгенія
Пригласить
Включить свой звук
Мікробіом шкіри
Включить звук
Остановить видео
Демонстрация экрана
Сводка
Приложения
Доски сообщений
Дополнительно
Выйти
Рабочий стол
УКР
12:54
25.04.2024

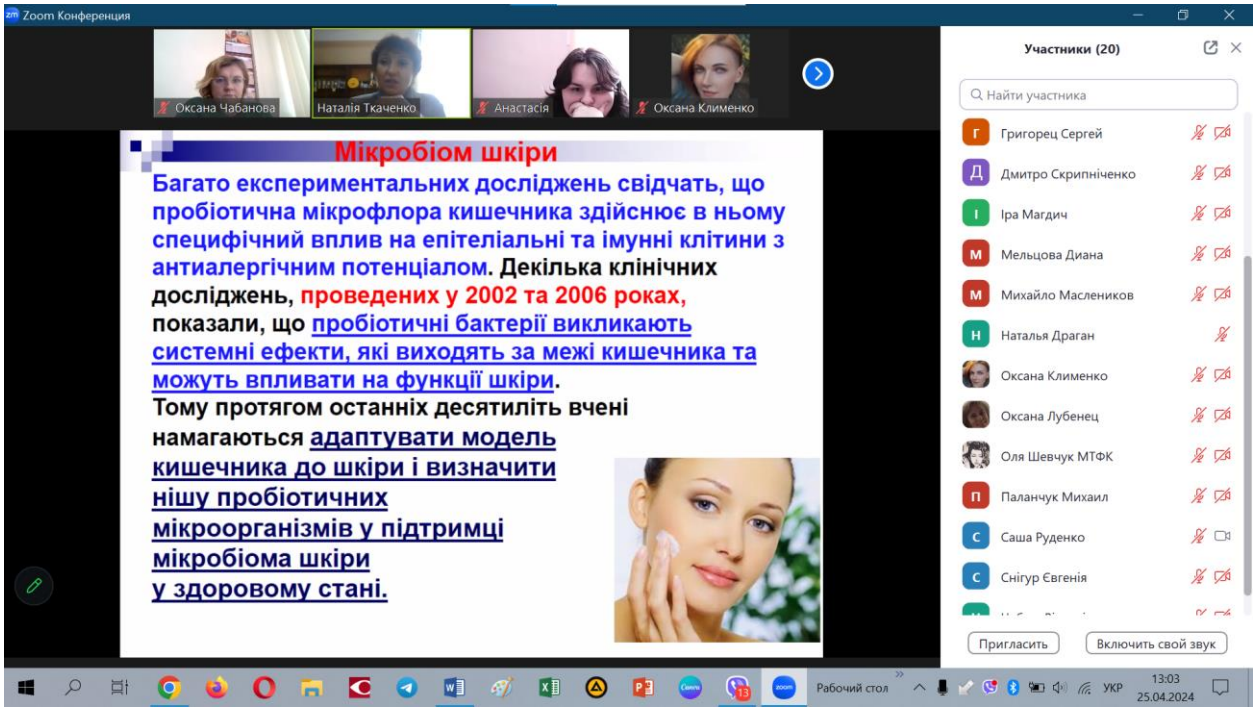

Zoom Конференция
Участники (20)
Найти участника
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Оксана Клименко
Оксана Лубенец
Оля Шевчук МТФК
Паланчук Михаил
Саша Руденко
Снігур Євгенія
Пригласить
Включить свой звук
Мікробіом шкіри
Надмірне використання антибіотиків, яке, як і раніше, є дієвим засобом при лікуванні всіх видів бактеріальних інфекцій, призвело до виникнення певної кількості антибіотикорезистентних штамів патогенних мікроорганізмів, що унеможливлює лікування інфекційних захворювань, а, отже, сприяє постійному розбалансуванню мікробіоти кишків.
Променева терапія та хіміотерапія, які використовують для лікування раку, також можуть вплинути на мікробіоту.
Але існують не лише зовнішні чинники, що порушують мікробім здорової шкіри. Внутрішні фактори, такі як надлишок шкірного сала, наприклад, під час статевого дозрівання, посилюють переколонізацію P.acnes, які потенційно призводить до появи вугрів та незбалансованої мікробіоти шкіри.
18
Анастасія
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Саша Руденко
Рабочий стол
УКР
12:59
25.04.2024

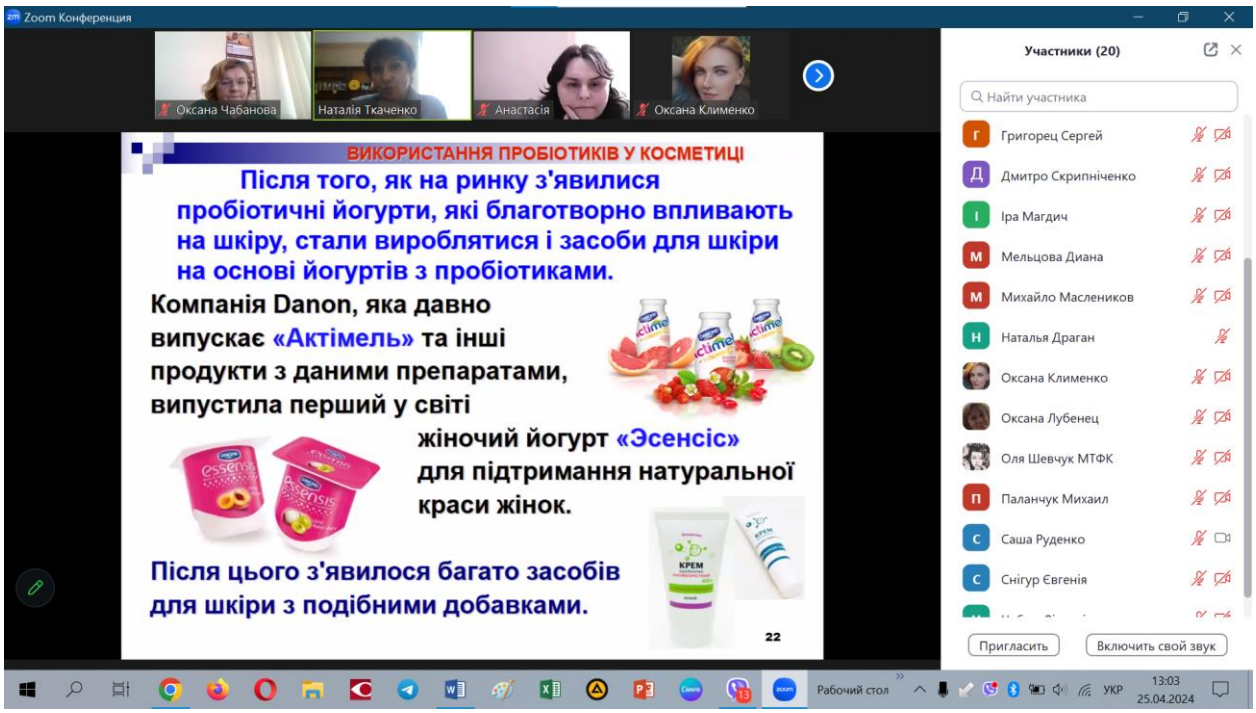

Zoom Конференция
Участники (20)
Найти участника
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Оксана Клименко
Оксана Лубенец
Оля Шевчук МТФК
Паланчук Михаил
Саша Руденко
Снігур Євгенія
Пригласить
Включить свой звук
Мікробіом шкіри
Надмірне використання антибіотиків, яке, як і раніше, є дієвим засобом при лікуванні всіх видів бактеріальних інфекцій, призвело до виникнення певної кількості антибіотикорезистентних штамів патогенних мікроорганізмів, що унеможливлює лікування інфекційних захворювань, а, отже, сприяє постійному розбалансуванню мікробіоти кишків.
Променева терапія та хіміотерапія, які використовують для лікування раку, також можуть вплинути на мікробіоту.
Але існують не лише зовнішні чинники, що порушують мікробім здорової шкіри. Внутрішні фактори, такі як надлишок шкірного сала, наприклад, під час статевого дозрівання, посилюють переколонізацію P.acnes, які потенційно призводить до появи вугрів та незбалансованої мікробіоти шкіри.
18
Наталія Ткаченко
Рабочий стол
УКР
13:00
25.04.2024

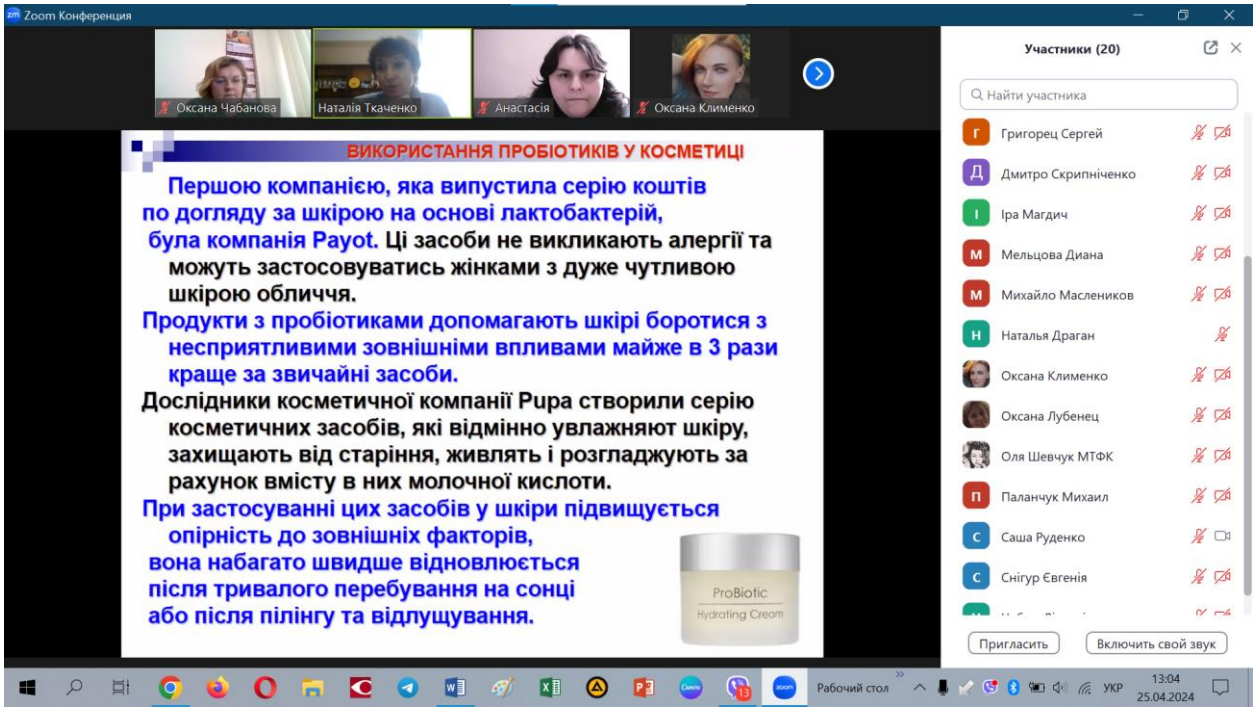

Zoom Конференция
Вы просматриваете экран Наталія Ткаченко
Настройки просмотра
Вид
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Анастасія
Оксана Клименко
Участники (20)
Найти участника
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Оксана Клименко
Оксана Лубенец
Оля Шевчук МТФК
Паланчук Михаил
Саша Руденко
Снігур Євгенія
Мікробіом шкіри
Надмірне використання антибіотиків, яке, як і раніше, є дієвим засобом при лікуванні всіх видів бактеріальних інфекцій, призвело до виникнення певної кількості антибіотикорезистентних штамів патогенних мікроорганізмів, що унеможливлює лікування інфекційних захворювань, а, отже, сприяє постійному розбалансуванню мікробіоти кишків.
Променева терапія та хіміотерапія, які використовують для лікування раку, також можуть вплинути на мікробіоту.
Але існують не лише зовнішні чинники, що порушують мікробім здорової шкіри. Внутрішні фактори, такі як надлишок шкірного сала, наприклад, під час статевого дозрівання, посилюють переколонізацію P.acnes, які потенційно призводить до появи вугрів та незбалансованої мікробіоти шкіри.
Включить звук
Остановить видео
Демонстрация экрана
Сводка
Приложения
Доски сообщений
Дополнительно
Выйти
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
13:00
25.04.2024

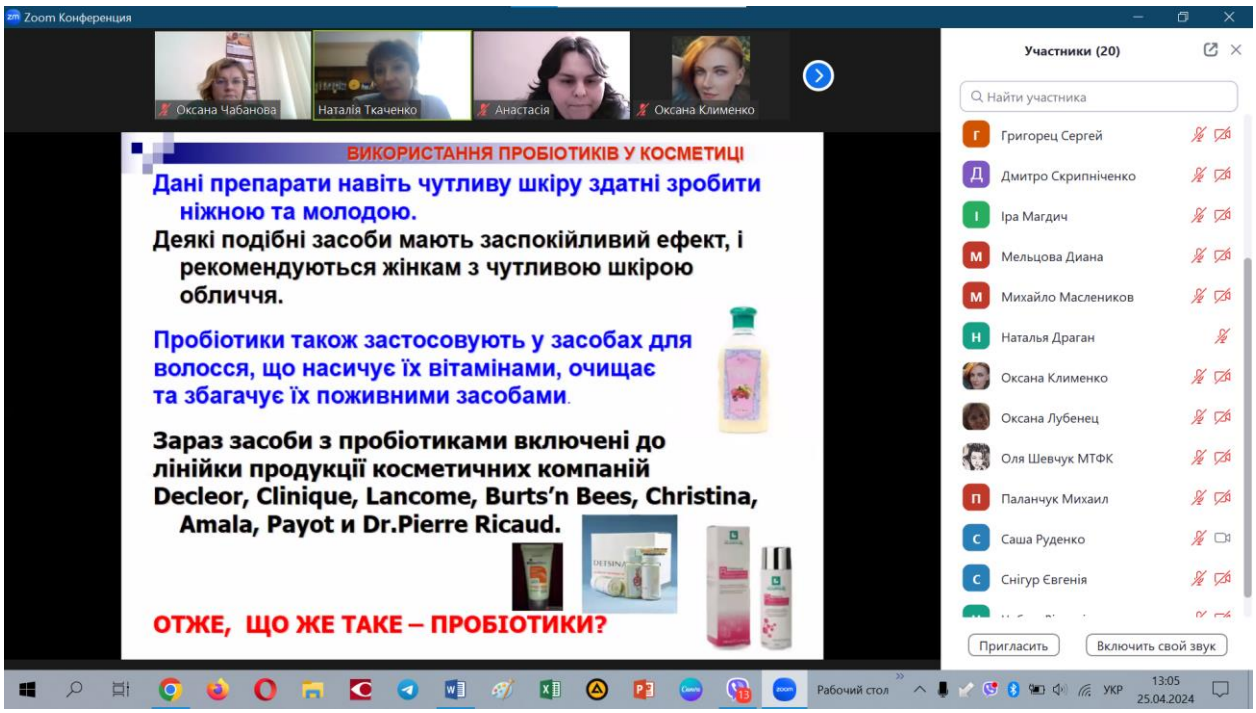

Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Анастасія
Оксана Клименко
Участники (20)
Найти участника
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Оксана Клименко
Оксана Лубенец
Оля Шевчук МТФК
Паланчук Михаил
Саша Руденко
Снігур Євгенія
Мікробіом шкіри
голова
нос
руки
половые органы
рот
пищевод
желудок
кишечник
Actinobacteria
Firmicutes
Proteobacteria
Bacteroidetes
Cyanobacteria
Fusobacteria
Маніпуляції з мікробною спільнотою з метою збільшення чисельності корисних видів бактерій є гарячою темою в медицині. Такі маніпуляції можуть допомогти нам підтримувати здоров'я та скорочувати кількість небажаних патогенних мікроорганізмів.
Численні дослідження підтверджують важливість здорового мікробіома кишечника. Композиція його мікробіоти суттєво впливає на стан здоров'я організму господаря в цілому, на його імунні властивості, на клінічну відповідь організму щодо специфічної імунотерапії при лікуванні раку тощо.
19
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
13:01
25.04.2024

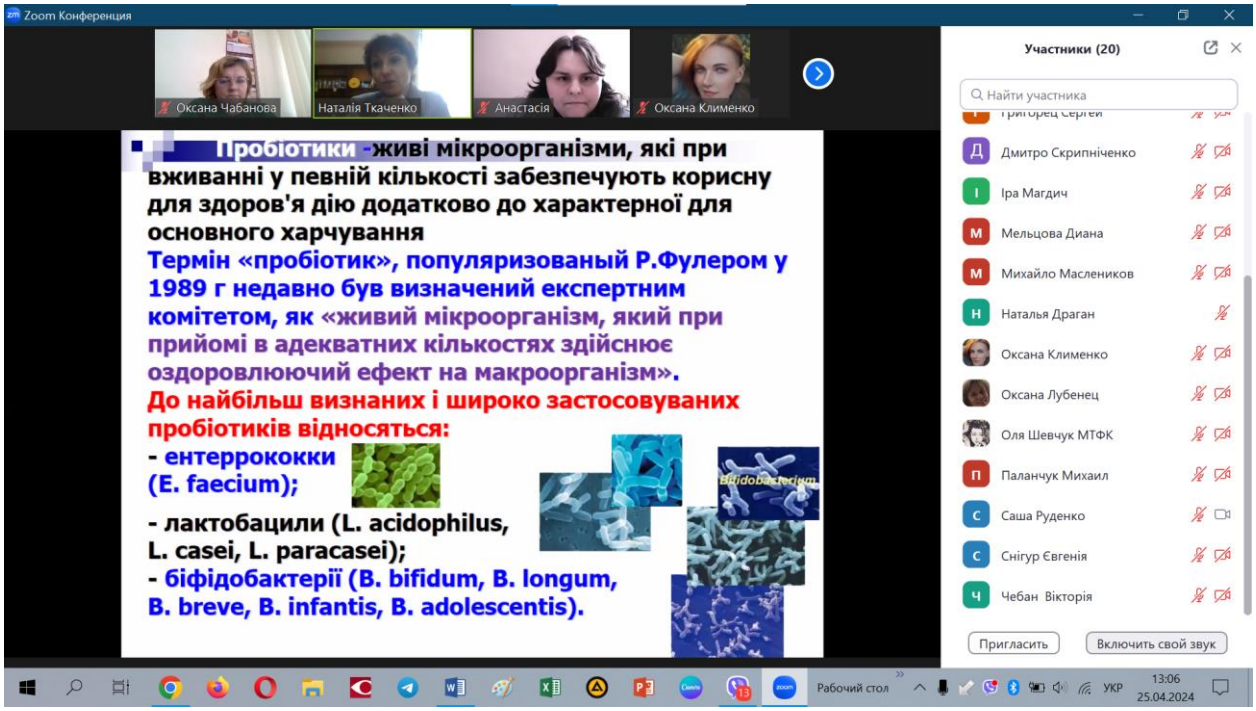

Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Анастасія
Оксана Клименко
Микрофлора
хорошие
плохие
БИФИДОБАКТЕРИИ
КИШЕЧНАЯ ПАЛОЧКА
ЛАКТОБАКТЕРИИ
КАМПИЛОБАКТЕРИИ
ЭНТЕРОКОККИ
КЛОСТРИДИИ
Участники (20)
Найти участника
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Оксана Клименко
Оксана Лубенец
Оля Шевчук МТФК
Паланчук Михаил
Саша Руденко
Снігур Євгенія
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
13:02
25.04.2024

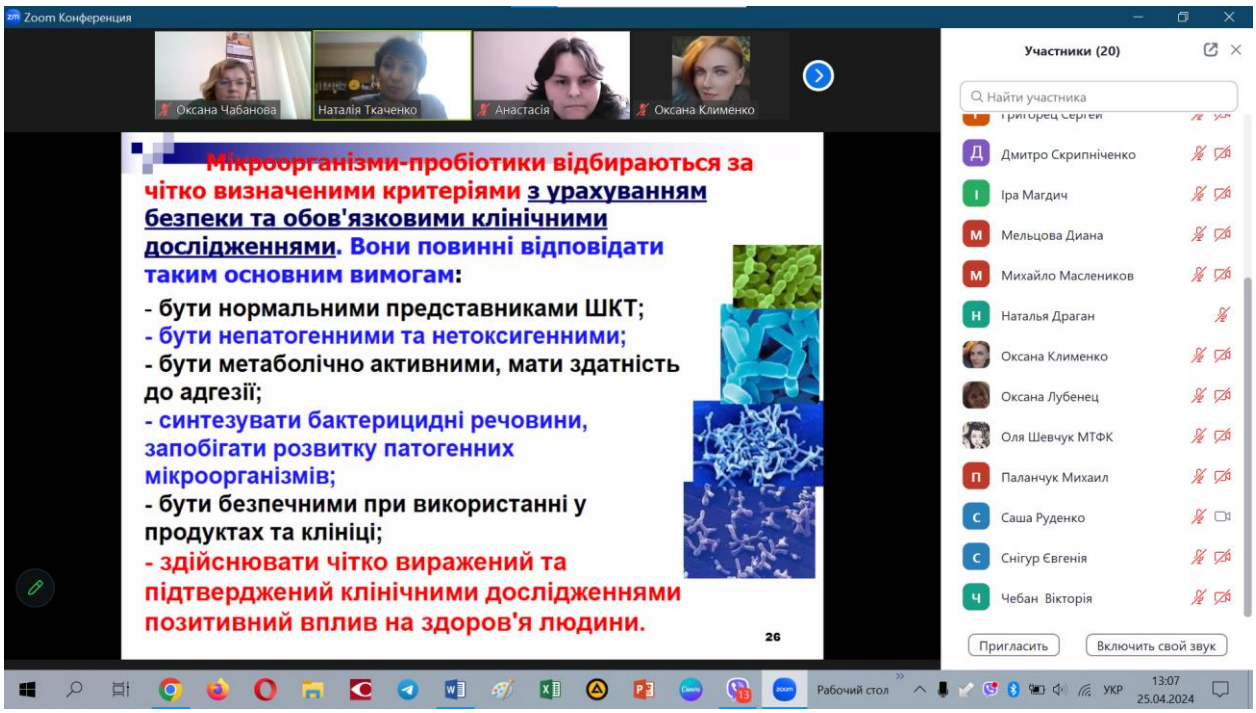

Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Анастасія
Оксана Клименко
Мікробіом шкіри
Багато експериментальних досліджень свідчать, що пробіотична мікрофлора кишечника здійснює в ньому специфічний вплив на епітеліальні та імунні клітини з антиалергічним потенціалом. Декілька клінічних досліджень, проведених у 2002 та 2006 роках, показали, що пробіотичні бактерії викликають системні ефекти, які виходять за межі кишечника та можуть впливати на функції шкіри.
Тому протягом останніх десятиліть вчені намагаються адаптувати модель кишечника до шкіри і визначити нішу пробіотичних мікроорганізмів у підтримці мікробіома шкіри у здоровому стані.
Участники (20)
Найти участника
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Оксана Клименко
Оксана Лубенец
Оля Шевчук МТФК
Паланчук Михаил
Саша Руденко
Снігур Євгенія
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
13:03
25.04.2024

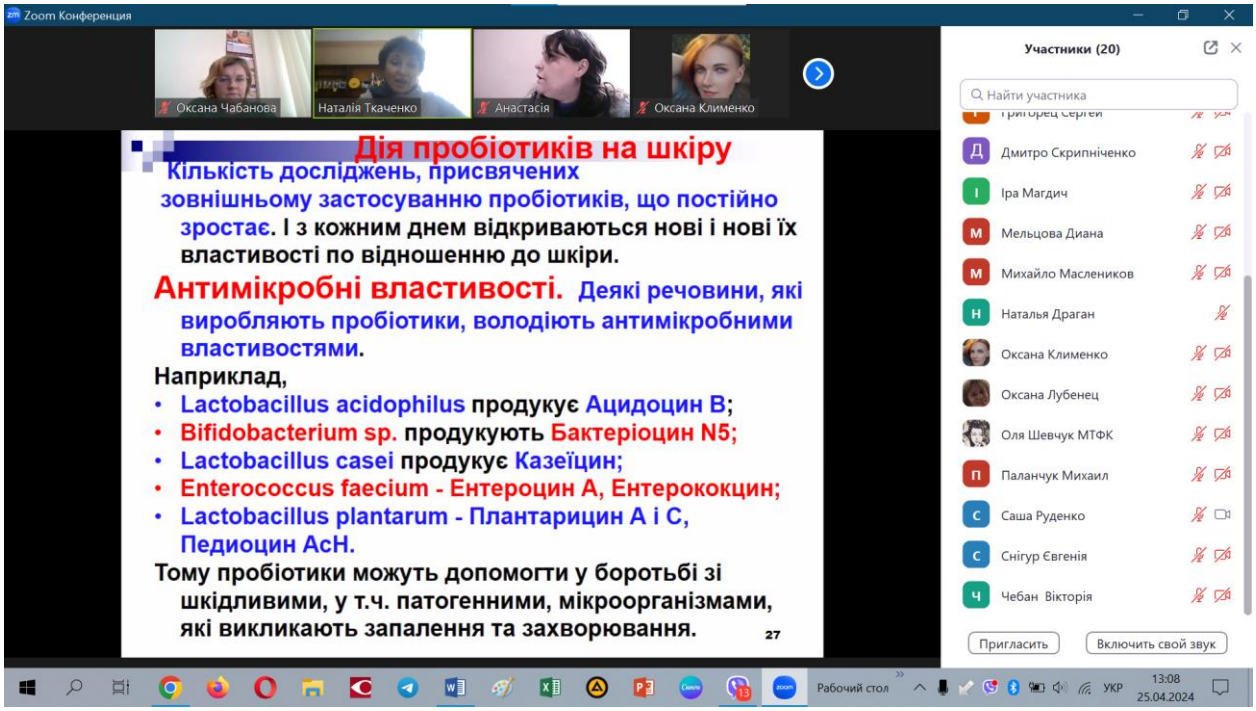

Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Анастасія
Оксана Клименко
ВИКОРИСТАННЯ ПРОБІОТИКІВ У КОСМЕТИЦІ
Після того, як на ринку з'явилися пробіотичні йогурти, які благотворно впливають на шкіру, стали вироблятися і засоби для шкіри на основі йогуртів з пробіотиками.
Компанія Danon, яка давно випускає «Актімель» та інші продукти з даними препаратами, випустила перший у світі
жіночий йогурт «Эсенсіс» для підтримання натуральної краси жінок.
Після цього з'явилося багато засобів для шкіри з подібними добавками.
КРЕМ
22
Участники (20)
Найти участника
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Оксана Клименко
Оксана Лубенец
Оля Шевчук МТФК
Паланчук Михаил
Саша Руденко
Снігур Євгенія
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
13:03
25.04.2024

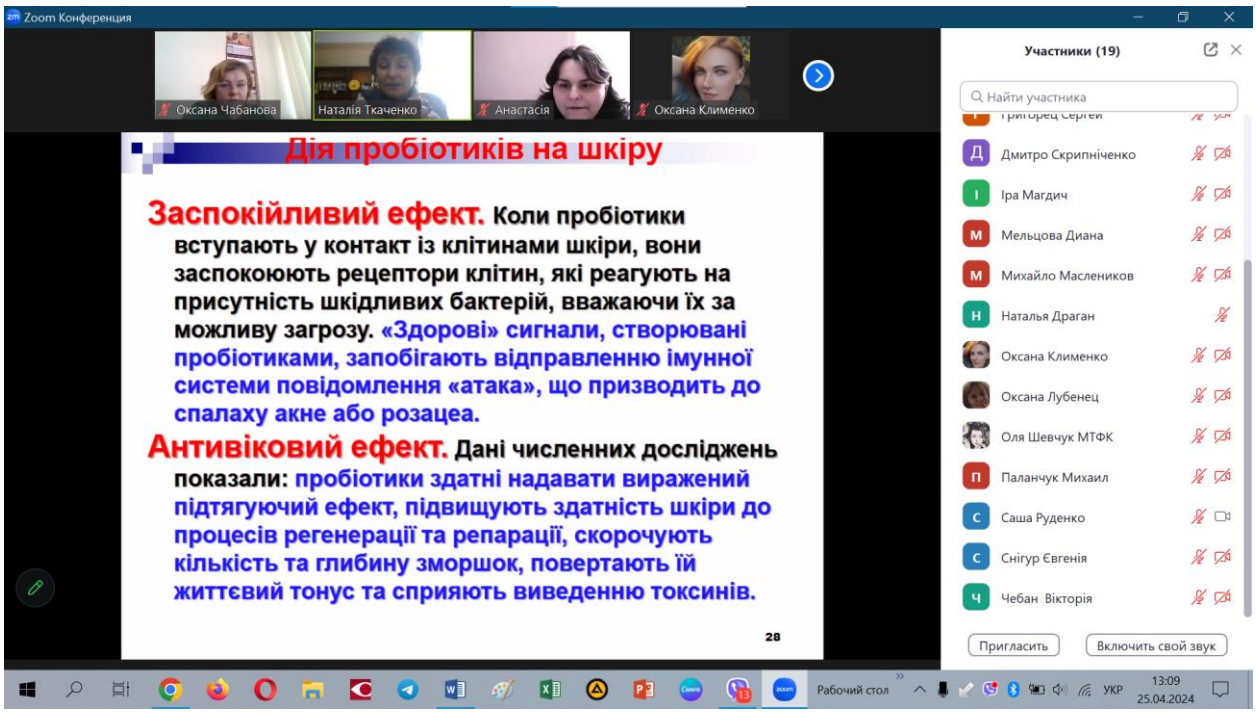

Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Анастасія
Оксана Клименко
ВИКОРИСТАННЯ ПРОБІОТИКІВ У КОСМЕТИЦІ
Першою компанією, яка випустила серію коштів по догляду за шкірою на основі лактобактерій, була компанія Payot. Ці засоби не викликають алергії та можуть застосовуватись жінками з дуже чутливою шкірою обличчя.
Продукти з пробіотиками допомагають шкірі боротися з несприятливими зовнішніми впливами майже в 3 рази краще за звичайні засоби.
Дослідники косметичної компанії Pupa створили серію косметичних засобів, які відмінно увлажняют шкіру, захищають від старіння, живлять і розгладжують за рахунок вмісту в них молочної кислоти.
При застосуванні цих засобів у шкіри підвищується опірність до зовнішніх факторів, вона набагато швидше відновлюється після тривалого перебування на сонці або після пілінгу та відлущування.
ProBiotic
Hydrating Cream
Участники (20)
Найти участника
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Оксана Клименко
Оксана Лубенец
Оля Шевчук МТФК
Паланчук Михаил
Саша Руденко
Снігур Євгенія
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
13:04
25.04.2024

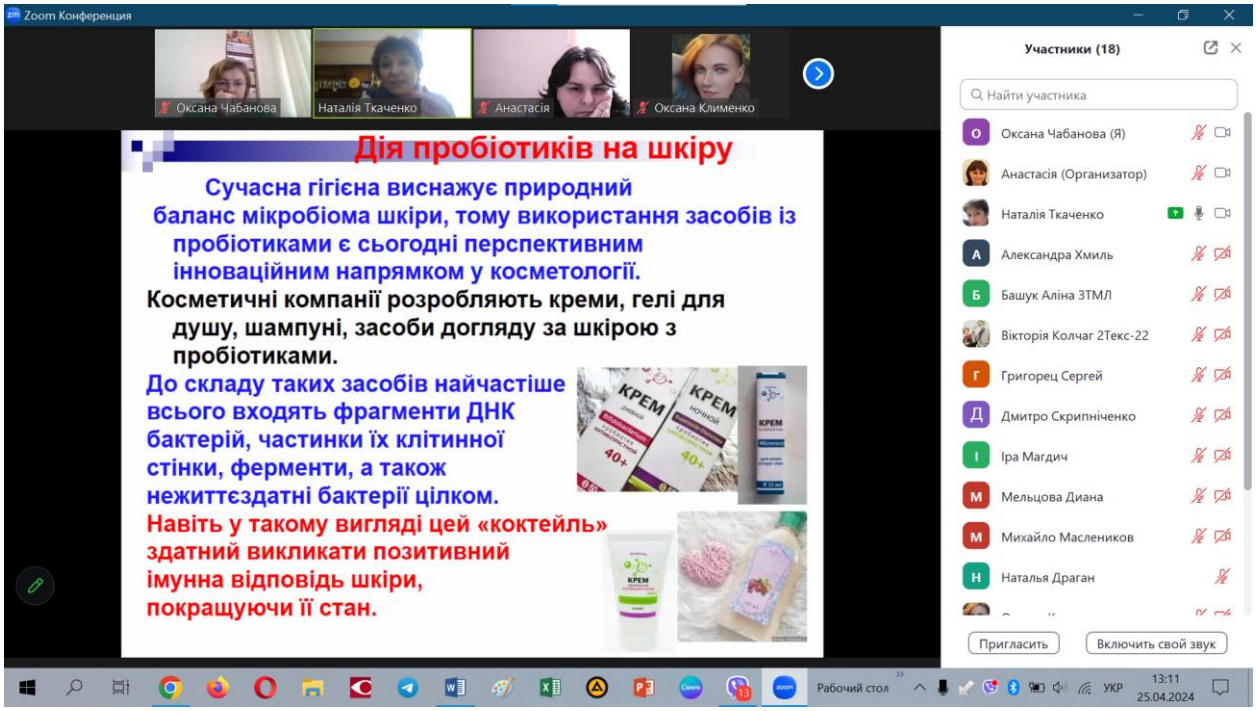

Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Анастасія
Оксана Клименко
ВИКОРИСТАННЯ ПРОБІОТИКІВ У КОСМЕТИЦІ
Дані препарати навіть чутливу шкіру здатні зробити ніжною та молодою.
Деякі подібні засоби мають заспокійливий ефект, і рекомендуються жінкам з чутливою шкірою обличчя.
Пробіотики також застосовують у засобах для волосся, що насичує їх вітамінами, очищає та збагачує їх поживними засобами.
Зараз засоби з пробіотиками включені до лінійки продукції косметичних компаній Decleor, Clinique, Lancome, Burts'n Bees, Christina, Amala, Payot и Dr.Pierre Ricaud.
ОТЖЕ, ЩО ЖЕ ТАКЕ – ПРОБІОТИКИ?
Участники (20)
Найти участника
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Оксана Клименко
Оксана Лубенец
Оля Шевчук МТФК
Паланчук Михаил
Саша Руденко
Снігур Євгенія
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
13:05
25.04.2024

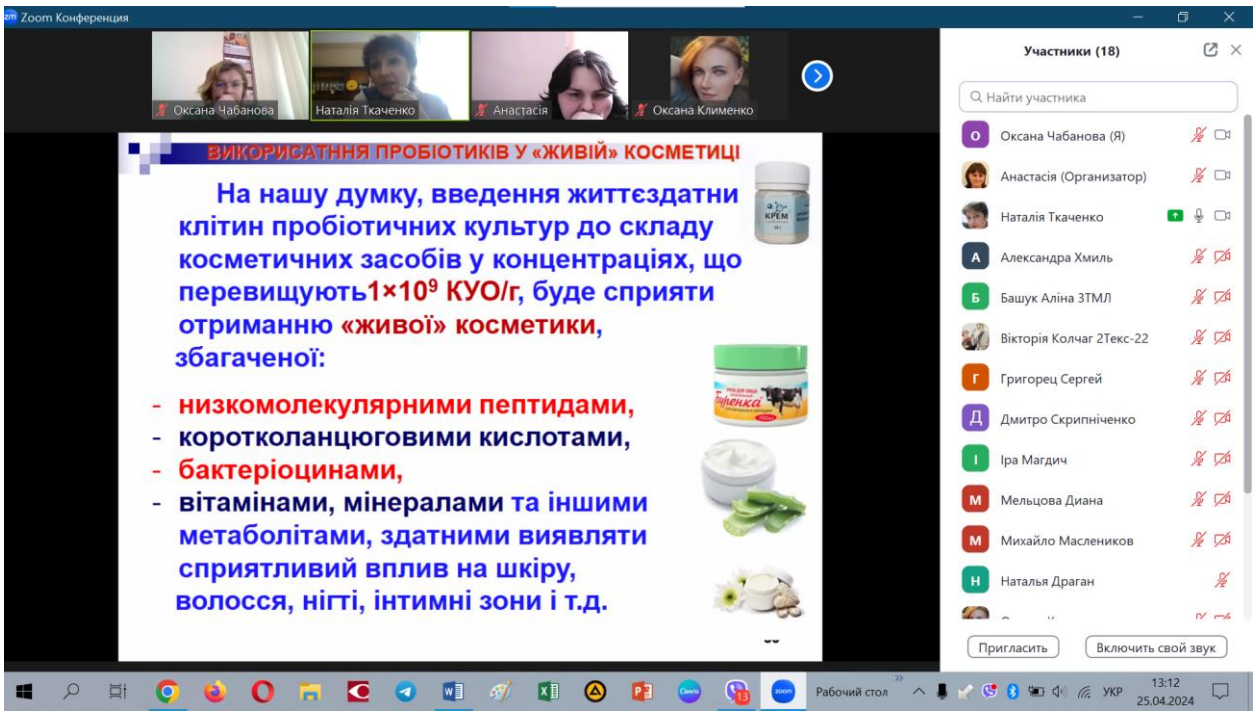

Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Анастасія
Оксана Клименко
Пробіотики -живі мікроорганізми, які при вживанні у певній кількості забезпечують корисну для здоров'я дію додатково до характерної для основного харчування
Термін «пробіотик», популяризованый Р.Фулером у 1989 г недавно був визначений експертним комітетом, як «живий мікроорганізм, який при прийомі в адекватних кількостях здійснює оздоровлюючий ефект на макроорганізм».
До найбільш визнаних і широко застосовуваних пробіотиків відносяться:
- ентерококки (E. faecium);
- лактобацили (L. acidophilus, L. casei, L. paracasei);
- біфідобактерії (B. bifidum, B. longum, B. breve, B. infantis, B. adolescentis).
Bifidobacterium
Участники (20)
Найти участника
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Оксана Клименко
Оксана Лубенец
Оля Шевчук МТФК
Паланчук Михаил
Саша Руденко
Снігур Євгенія
Чебан Вікторія
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
13:06
25.04.2024

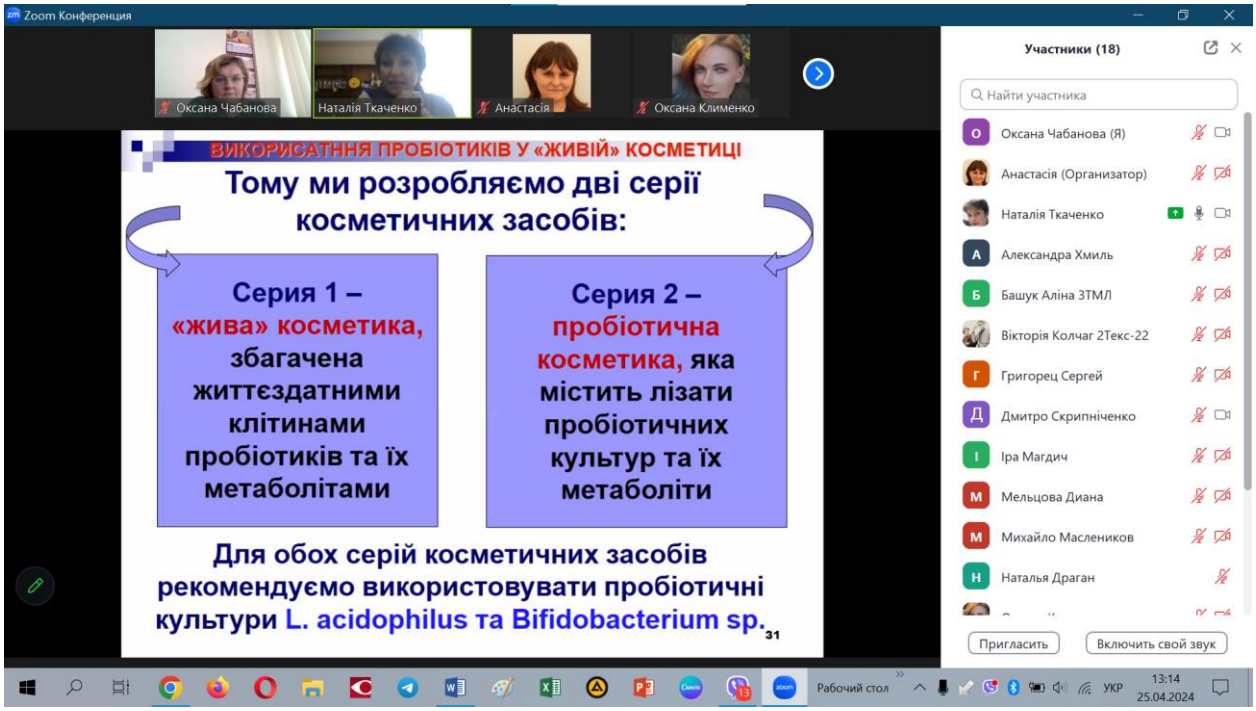

Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Анастасія
Оксана Клименко
Участники (20)
Найти участника
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Оксана Клименко
Оксана Лубенец
Оля Шевчук МТФК
Паланчук Михаил
Саша Руденко
Снігур Євгенія
Чебан Вікторія
Пригласить
Включить свой звук
Мікроорганізми-пробіотики відбираються за чітко визначеними критеріями з урахуванням безпеки та обов'язковими клінічними дослідженнями. Вони повинні відповідати таким основним вимогам:
- бути нормальними представниками ШКТ;
- бути непатогенними та нетоксигенними;
- бути метаболічно активними, мати здатність до адгезії;
- синтезувати бактерицидні речовини, запобігати розвитку патогенних мікроорганізмів;
- бути безпечними при використанні у продуктах та клініці;
- здійснювати чітко виражений та підтверджений клінічними дослідженнями позитивний вплив на здоров'я людини.
26
Рабочий стол
УКР
13:07
25.04.2024

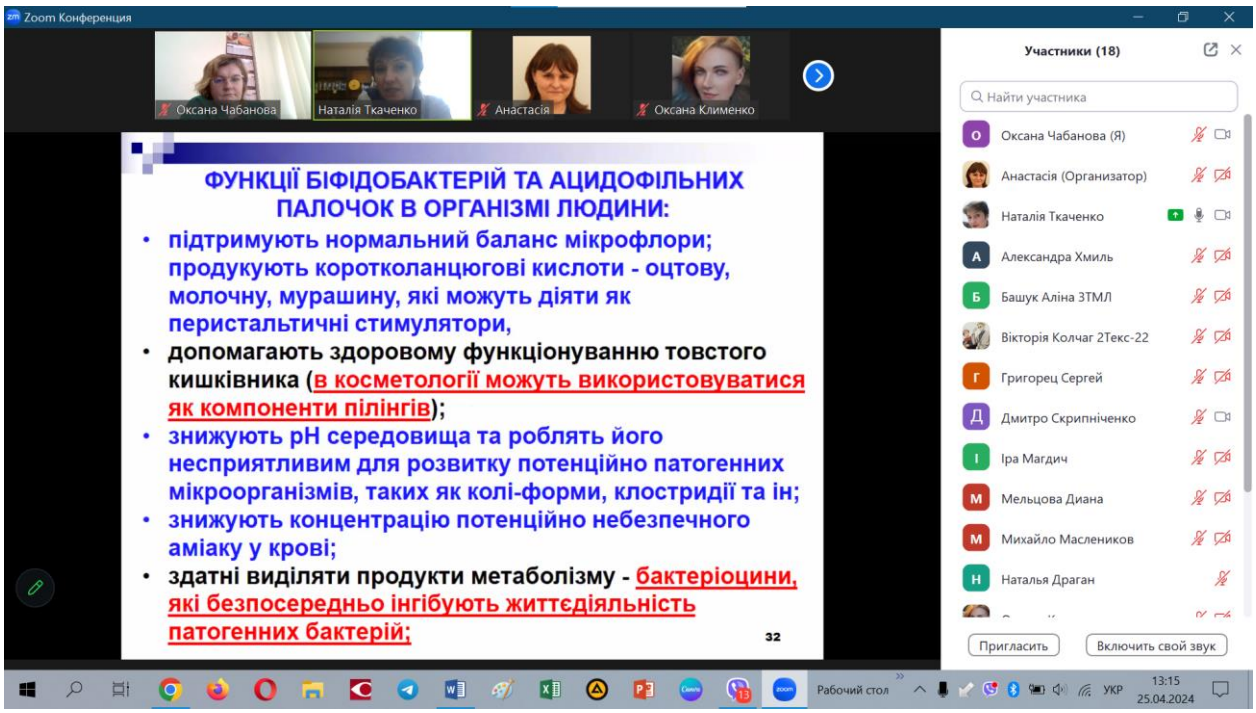

Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Анастасія
Оксана Клименко
Участники (20)
Найти участника
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Оксана Клименко
Оксана Лубенец
Оля Шевчук МТФК
Паланчук Михаил
Саша Руденко
Снігур Євгенія
Чебан Вікторія
Пригласить
Включить свой звук
Дія пробіотиків на шкіру
Кількість досліджень, присвячених зовнішньому застосуванню пробіотиків, що постійно зростає. І з кожним днем відкриваються нові і нові їх властивості по відношенню до шкіри.
Антимікробні властивості. Деякі речовини, які виробляють пробіотики, володіють антимікробними властивостями.
Наприклад,
• Lactobacillus acidophilus продукує Ацидоцин В;
• Bifidobacterium sp. продукують Бактеріоцин N5;
• Lactobacillus casei продукує Казеїцин;
• Enterococcus faecium - Ентероцин А, Ентерококцин;
• Lactobacillus plantarum - Плантарицин А і С, Педиоцин АсН.
Тому пробіотики можуть допомогти у боротьбі зі шкідливими, у т.ч. патогенними, мікроорганізмами, які викликають запалення та захворювання.
27
Рабочий стол
УКР
13:08
25.04.2024

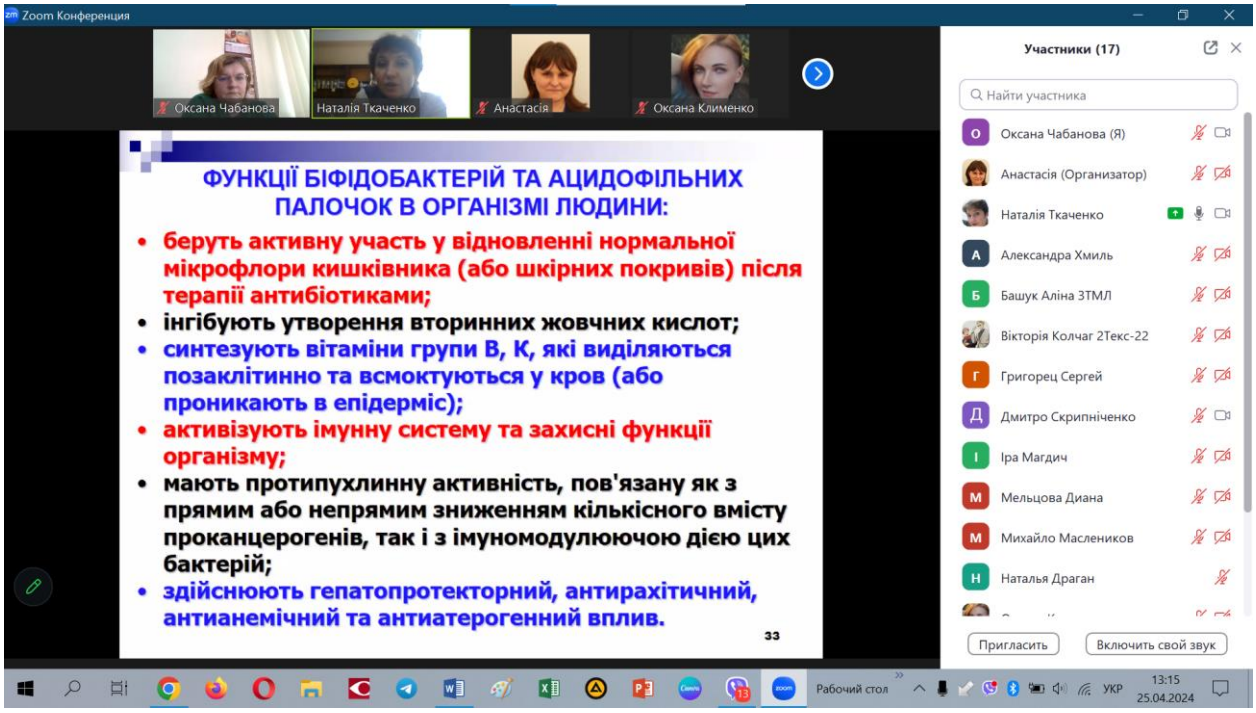

Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Анастасія
Оксана Клименко
Участники (19)
Найти участника
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Оксана Клименко
Оксана Лубенец
Оля Шевчук МТФК
Паланчук Михаил
Саша Руденко
Снігур Євгенія
Чебан Вікторія
Пригласить
Включить свой звук
Дія пробіотиків на шкіру
Заспокійливий ефект. Коли пробіотики вступають у контакт із клітинами шкіри, вони заспокоюють рецептори клітин, які реагують на присутність шкідливих бактерій, вважаючи їх за можливу загрозу. «Здорові» сигнали, створювані пробіотиками, запобігають відправленню імунної системи повідомлення «атака», що призводить до спалаху акне або розацеа.
Антивіковий ефект. Дані численних досліджень показали: пробіотики здатні надавати виражений підтягуючий ефект, підвищують здатність шкіри до процесів регенерації та репарації, скорочують кількість та глибину зморшок, повертають їй життєвий тонус та сприяють виведенню токсинів.
28
Рабочий стол
УКР
13:09
25.04.2024

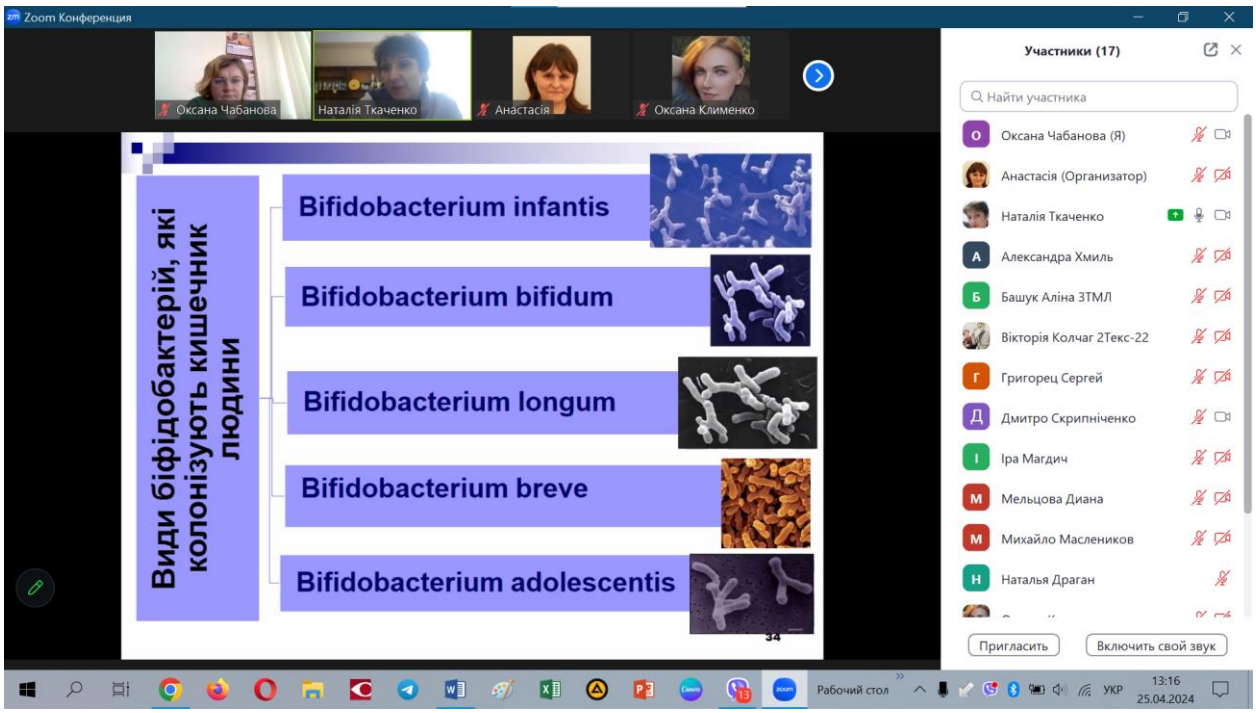

Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Анастасія
Оксана Клименко
Участники (18)
Найти участника
Оксана Чабанова (Я)
Анастасія (Организатор)
Наталія Ткаченко
Александра Хмиль
Башук Аліна 3ТМЛ
Вікторія Колчаг 2Текс-22
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Пригласить
Включить свой звук
Дія пробіотиків на шкіру
Сучасна гігієна виснажує природний баланс мікробіома шкіри, тому використання засобів із пробіотиками є сьогодні перспективним інноваційним напрямком у косметології.
Косметичні компанії розробляють креми, гелі для душу, шампуні, засоби догляду за шкірою з пробіотиками.
До складу таких засобів найчастіше всього входять фрагменти ДНК бактерій, частинки їх клітинної стінки, ферменти, а також нежиттєздатні бактерії цілком.
Навіть у такому вигляді цей «коктейль» здатний викликати позитивний імунна відповідь шкіри, покращуючи її стан.
КРЕМ
КРЕМ
КРЕМ
40+
Рабочий стол
УКР
13:11
25.04.2024

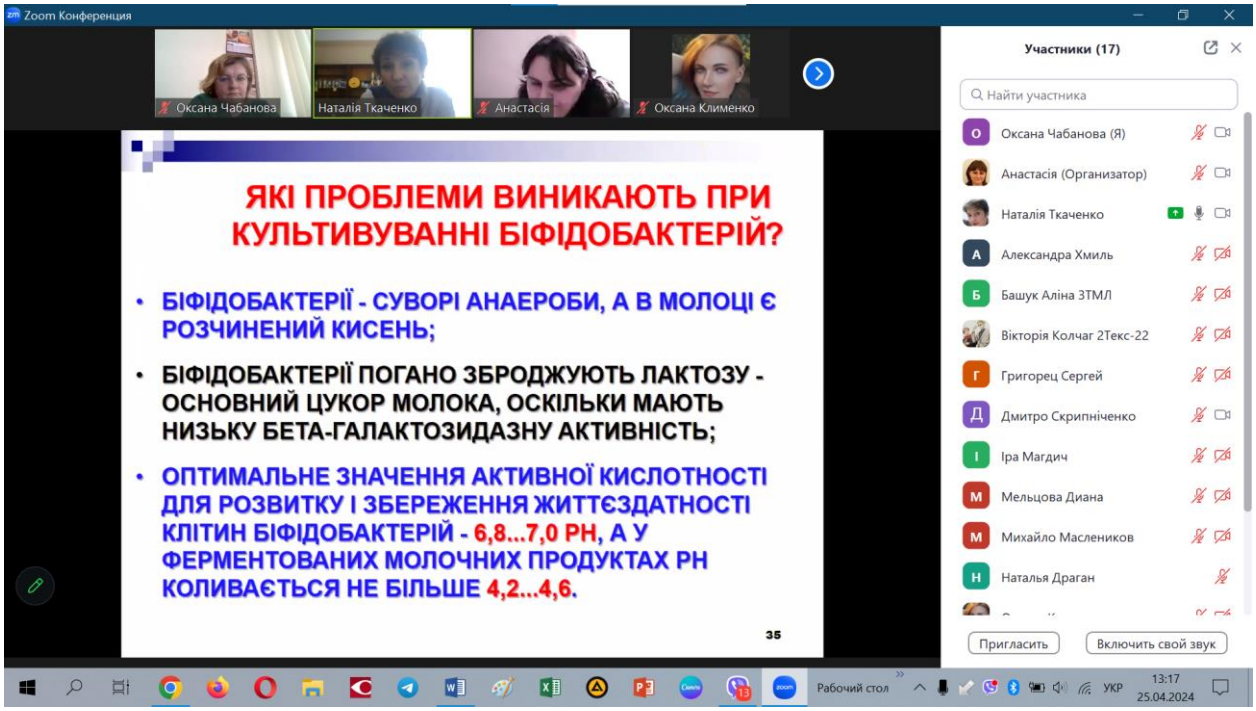

Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Анастасія
Оксана Клименко
ВИКОРИСАТННЯ ПРОБІОТИКІВ У «ЖИВІЙ» КОСМЕТИЦІ
На нашу думку, введення життєздатни клітин пробіотичних культур до складу косметичних засобів у концентраціях, що перевищують1×10⁹ КУО/г, буде сприяти отриманню «живої» косметики, збагаченої:
- низкомолекулярними пептидами,
- коротколанцюговими кислотами,
- бактеріоцинами,
- вітамінами, мінералами та іншими метаболітами, здатними виявляти сприятливий вплив на шкіру, волосся, нігті, інтимні зони і т.д.
Участники (18)
Найти участника
Оксана Чабанова (Я)
Анастасія (Организатор)
Наталія Ткаченко
Александра Хмиль
Башук Аліна 3ТМЛ
Вікторія Колчаг 2Текс-22
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
13:12
25.04.2024

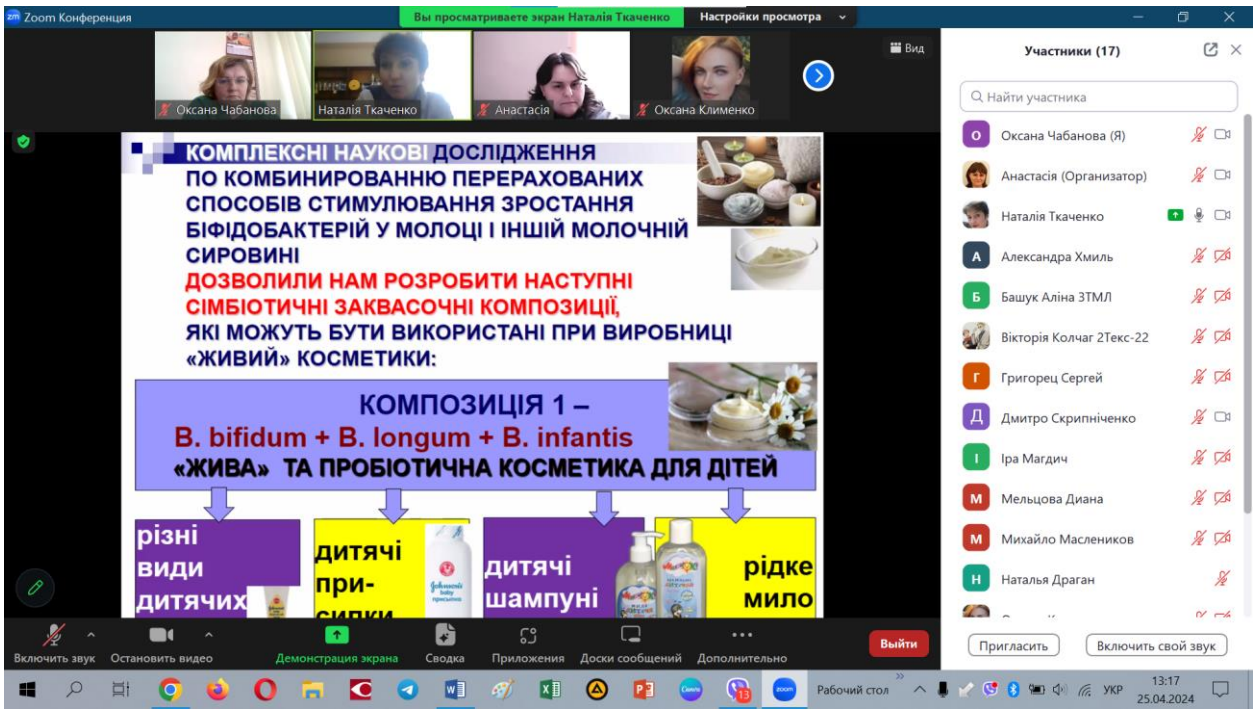

Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Анастасія
Оксана Клименко
ВИКОРИСАТННЯ ПРОБІОТИКІВ У «ЖИВІЙ» КОСМЕТИЦІ
Тому ми розробляємо дві серії косметичних засобів:
Серія 1 – «жива» косметика, збагачена життєздатними клітинами пробіотиків та їх метаболітами
Серія 2 – пробіотична косметика, яка містить лізати пробіотичних культур та їх метаболіти
Для обох серій косметичних засобів рекомендуємо використовувати пробіотичні культури L. acidophilus та Bifidobacterium sp.
31
Участники (18)
Найти участника
Оксана Чабанова (Я)
Анастасія (Организатор)
Наталія Ткаченко
Александра Хмиль
Башук Аліна 3ТМЛ
Вікторія Колчаг 2Текс-22
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
13:14
25.04.2024

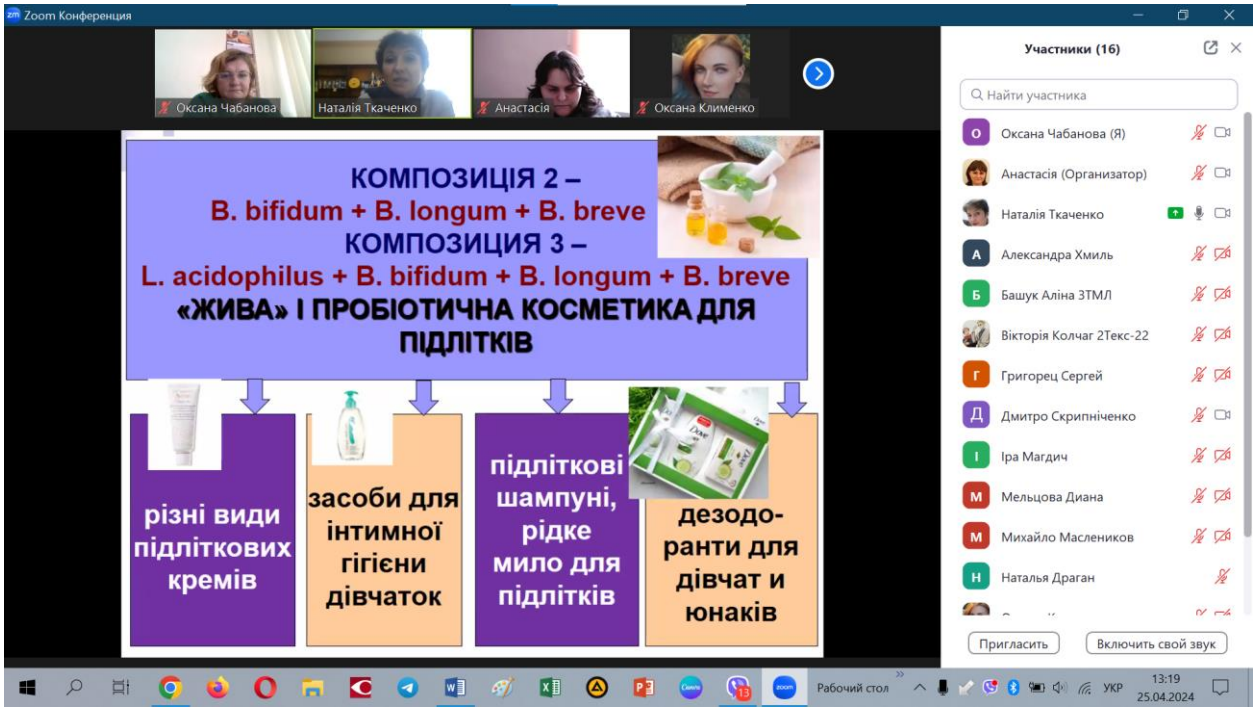

Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Анастасія
Оксана Клименко
ФУНКЦІЇ БІФІДОБАКТЕРІЙ ТА АЦИДОФІЛЬНИХ ПАЛОЧОК В ОРГАНІЗМІ ЛЮДИНИ:
• підтримують нормальний баланс мікрофлори; продукують коротколанцюгові кислоти - оцтову, молочну, мурашину, які можуть діяти як перистальтичні стимулятори,
• допомагають здоровому функціонуванню товстого кишківника (в косметології можуть використовуватися як компоненти пілінгів);
• знижують pH середовища та роблять його несприятливим для розвитку потенційно патогенних мікроорганізмів, таких як колі-форми, клостридії та ін;
• знижують концентрацію потенційно небезпечного аміаку у крові;
• здатні виділяти продукти метаболізму - бактеріоцини, які безпосередньо інгібують життєдіяльність патогенних бактерій;
32
Участники (18)
Найти участника
Оксана Чабанова (Я)
Анастасія (Организатор)
Наталія Ткаченко
Александра Хмиль
Башук Аліна 3ТМЛ
Вікторія Колчаг 2Текс-22
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
13:15
25.04.2024

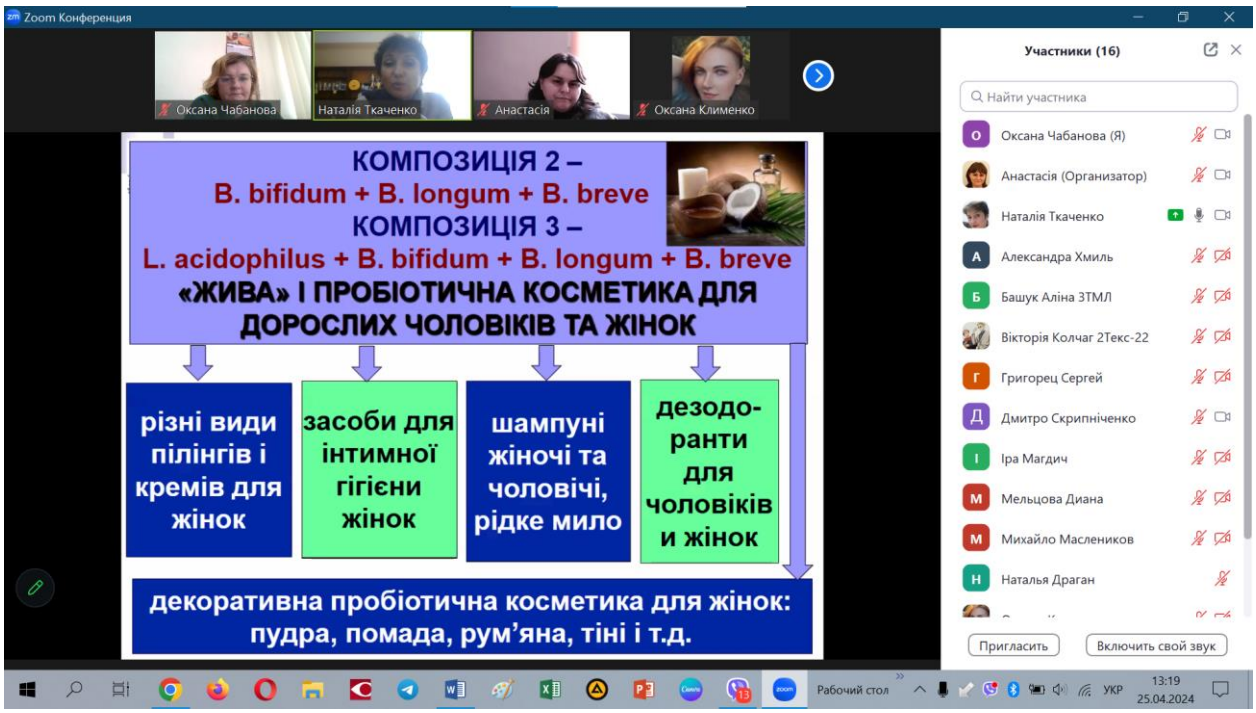

Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Анастасія
Оксана Клименко
ФУНКЦІЇ БІФІДОБАКТЕРІЙ ТА АЦИДОФІЛЬНИХ ПАЛОЧОК В ОРГАНІЗМІ ЛЮДИНИ:
• беруть активну участь у відновленні нормальної мікрофлори кишківника (або шкірних покривів) після терапії антибіотиками;
• інгібують утворення вторинних жовчних кислот;
• синтезують вітаміни групи В, К, які виділяються позаклітинно та всмоктуються у кров (або проникають в епідерміс);
• активізують імунну систему та захисні функції організму;
• мають протипухлинну активність, пов'язану як з прямим або непрямим зниженням кількісного вмісту проканцерогенів, так і з імуномодулюючою дією цих бактерій;
• здійснюють гепатопротекторний, антирахітичний, антианемічний та антиатерогенний вплив.
33
Участники (17)
Найти участника
Оксана Чабанова (Я)
Анастасія (Организатор)
Наталія Ткаченко
Александра Хмиль
Башук Аліна 3ТМЛ
Вікторія Колчаг 2Текс-22
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
13:15
25.04.2024

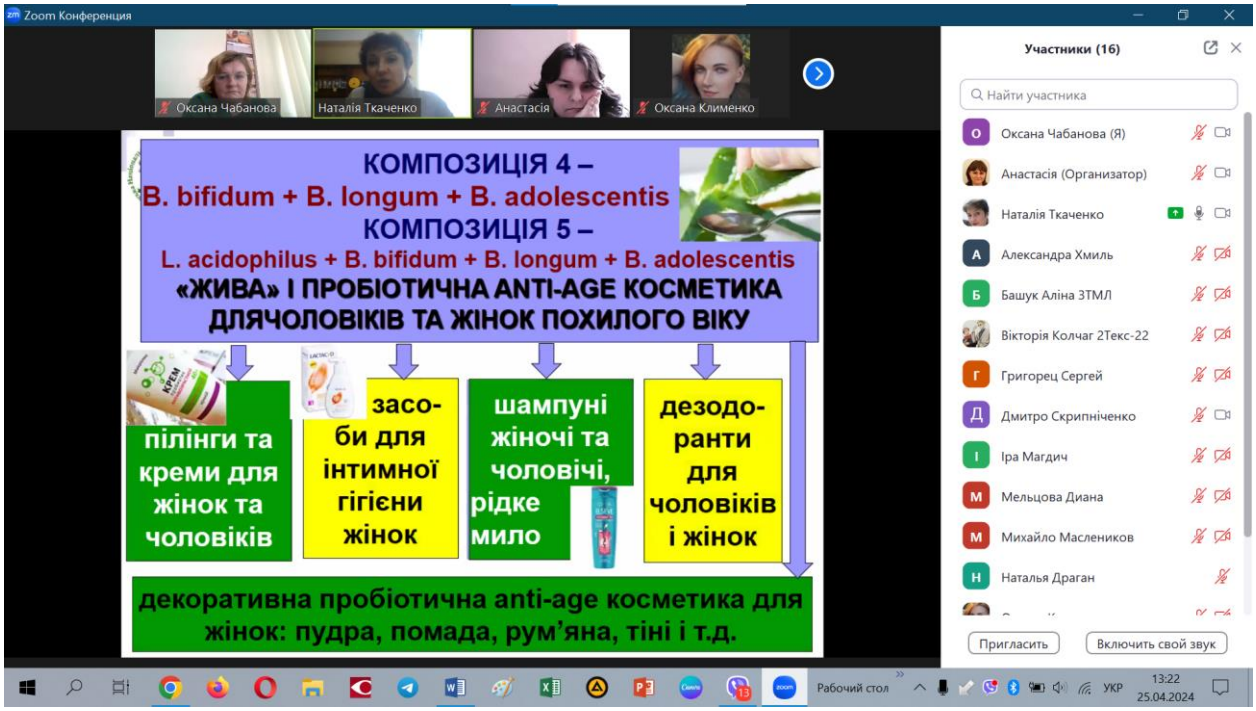

Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Анастасія
Оксана Клименко
Участники (17)
Найти участника
Оксана Чабанова (Я)
Анастасія (Организатор)
Наталія Ткаченко
Александра Хмиль
Башук Аліна 3ТМЛ
Вікторія Колчаг 2Текс-22
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Пригласить
Включить свой звук
Видн біфідобактерій, які колонізують кишечник людини
Bifidobacterium infantis
Bifidobacterium bifidum
Bifidobacterium longum
Bifidobacterium breve
Bifidobacterium adolescentis
34
Рабочий стол
УКР
13:16
25.04.2024

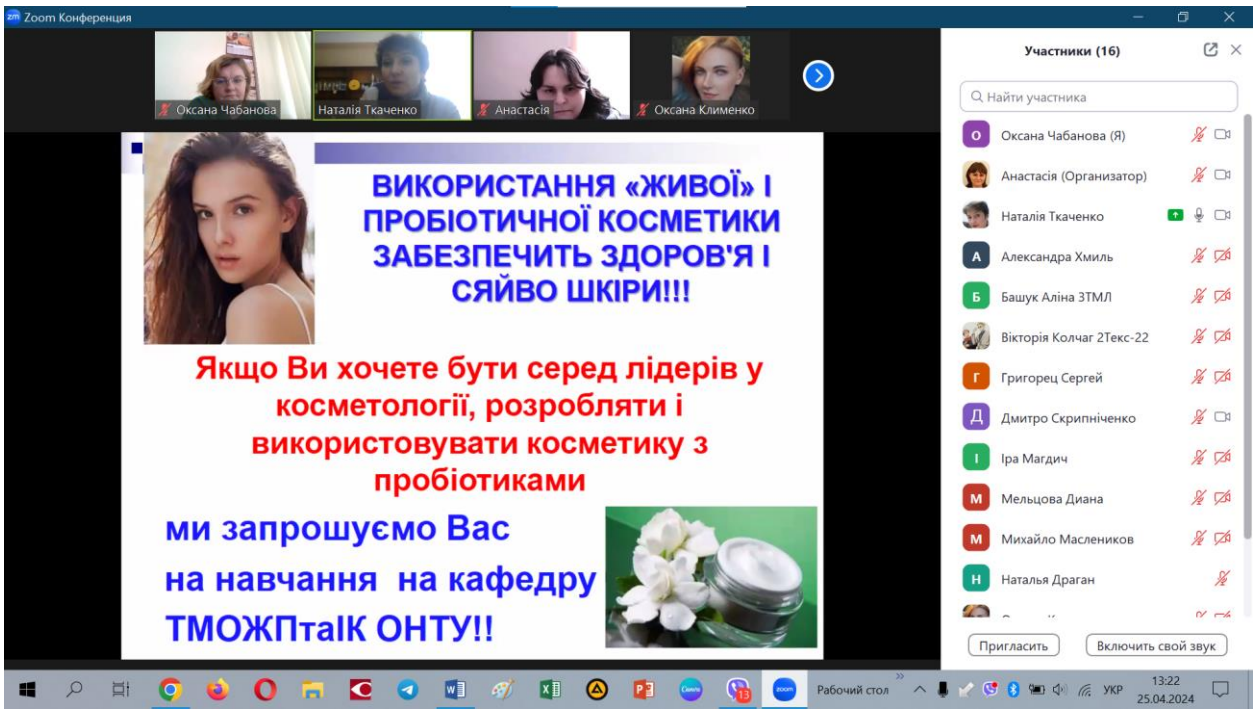

Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Анастасія
Оксана Клименко
Участники (17)
Найти участника
Оксана Чабанова (Я)
Анастасія (Организатор)
Наталія Ткаченко
Александра Хмиль
Башук Аліна 3ТМЛ
Вікторія Колчаг 2Текс-22
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Пригласить
Включить свой звук
ЯКІ ПРОБЛЕМИ ВИНИКАЮТЬ ПРИ КУЛЬТИВУВАННІ БІФІДОБАКТЕРІЙ?
• БІФІДОБАКТЕРІЇ - СУВОРІ АНАЕРОБИ, А В МОЛОЦІ Є РОЗЧИНЕНИЙ КИСЕНЬ;
• БІФІДОБАКТЕРІЇ ПОГАНО ЗБРОДЖУЮТЬ ЛАКТОЗУ - ОСНОВНИЙ ЦУКОР МОЛОКА, ОСКІЛЬКИ МАЮТЬ НИЗЬКУ БЕТА-ГАЛАКТОЗИДАЗНУ АКТИВНІСТЬ;
• ОПТИМАЛЬНЕ ЗНАЧЕННЯ АКТИВНОЇ КИСЛОТНОСТІ ДЛЯ РОЗВИТКУ І ЗБЕРЕЖЕННЯ ЖИТТЄЗДАТНОСТІ КЛІТИН БІФІДОБАКТЕРІЙ - 6,8...7,0 РН, А У ФЕРМЕНТОВАНИХ МОЛОЧНИХ ПРОДУКТАХ РН КОЛИВАЄТЬСЯ НЕ БІЛЬШЕ 4,2...4,6.
35
Рабочий стол
УКР
13:17
25.04.2024

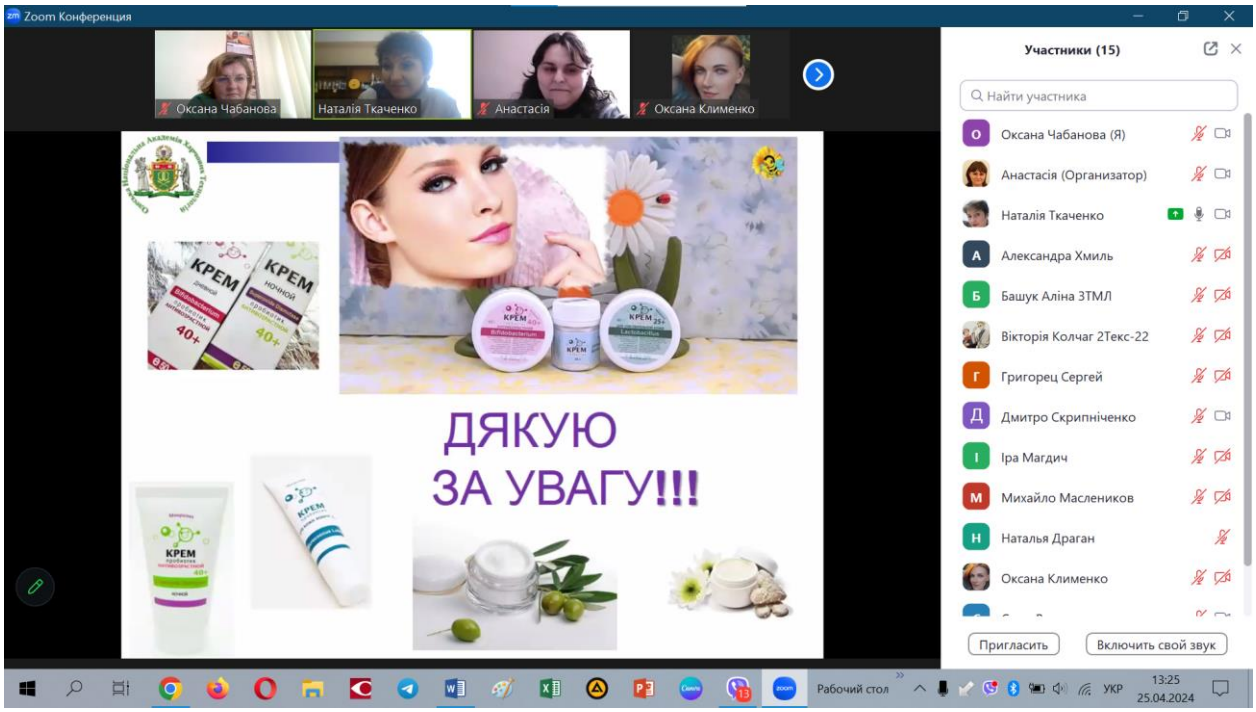

Zoom Конференция
Вы просматриваете экран Наталія Ткаченко
Настройки просмотра
Вид
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Анастасія
Оксана Клименко
КОМПЛЕКСНІ НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПО КОМБИНИРОВАННЮ ПЕРЕРАХОВАНИХ СПОСОБІВ СТИМУЛЮВАННЯ ЗРОСТАННЯ БІФІДОБАКТЕРІЙ У МОЛОЦІ І ІНШІЙ МОЛОЧНІЙ СИРОВИНІ
ДОЗВОЛИЛИ НАМ РОЗРОБИТИ НАСТУПНІ СІМБІОТИЧНІ ЗАКВАСОЧНІ КОМПОЗИЦІЇ,
ЯКІ МОЖУТЬ БУТИ ВИКОРИСТАНІ ПРИ ВИРОБНИЦІ «ЖИВИЙ» КОСМЕТИКИ:
КОМПОЗИЦІЯ 1 –
B. bifidum + B. longum + B. infantis
«ЖИВА» ТА ПРОБІОТИЧНА КОСМЕТИКА ДЛЯ ДІТЕЙ
різні види дитячих
дитячі при-
дитячі шампуні
рідке мило
Участники (17)
Найти участника
Оксана Чабанова (Я)
Анастасія (Организатор)
Наталія Ткаченко
Александра Хмиль
Башук Аліна 3ТМЛ
Вікторія Колчаг 2Текс-22
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Включить звук
Остановить видео
Демонстрация экрана
Сводка
Приложения
Доски сообщений
Дополнительно
Выйти
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
13:17
25.04.2024


Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Анастасія
Оксана Клименко
КОМПОЗИЦІЯ 2 –
B. bifidum + B. longum + B. breve
КОМПОЗИЦИЯ 3 –
L. acidophilus + B. bifidum + B. longum + B. breve
«ЖИВА» І ПРОБІОТИЧНА КОСМЕТИКА ДЛЯ ПІДЛІТКІВ
різні види підліткових кремів
засоби для інтимної гігієни дівчаток
підліткові шампуні, рідке мило для підлітків
дезодо-ранти для дівчат и юнаків
Участники (16)
Найти участника
Оксана Чабанова (Я)
Анастасія (Организатор)
Наталія Ткаченко
Александра Хмиль
Башук Аліна 3ТМЛ
Вікторія Колчаг 2Текс-22
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
13:19
25.04.2024


Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Анастасія
Оксана Клименко
КОМПОЗИЦІЯ 2 –
B. bifidum + B. longum + B. breve
КОМПОЗИЦІЯ 3 –
L. acidophilus + B. bifidum + B. longum + B. breve
«ЖИВА» І ПРОБІОТИЧНА КОСМЕТИКА ДЛЯ ДОРОСЛИХ ЧОЛОВІКІВ ТА ЖІНОК
різні види пілінгів і кремів для жінок
засоби для інтимної гігієни жінок
шампуні жіночі та чоловічі, рідке мило
дезодо-ранти для чоловіків и жінок
декоративна пробіотична косметика для жінок: пудра, помада, рум'яна, тіні і т.д.
Участники (16)
Найти участника
Оксана Чабанова (Я)
Анастасія (Организатор)
Наталія Ткаченко
Александра Хмиль
Башук Аліна 3ТМЛ
Вікторія Колчаг 2Текс-22
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
13:19
25.04.2024


Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Анастасія
Оксана Клименко
КОМПОЗИЦІЯ 4 –
B. bifidum + B. longum + B. adolescentis
КОМПОЗИЦІЯ 5 –
L. acidophilus + B. bifidum + B. longum + B. adolescentis
«ЖИВА» І ПРОБІОТИЧНА ANTI-AGE КОСМЕТИКА ДЛЯЧОЛОВІКІВ ТА ЖІНОК ПОХИЛОГО ВІКУ
пілінги та креми для жінок та чоловіків
засо-би для інтимної гігієни жінок
шампуні жіночі та чоловічі, рідке мило
дезодо-ранти для чоловіків і жінок
декоративна пробіотична anti-age косметика для жінок: пудра, помада, рум'яна, тіні і т.д.
Участники (16)
Найти участника
Оксана Чабанова (Я)
Анастасія (Организатор)
Наталія Ткаченко
Александра Хмиль
Башук Аліна 3ТМЛ
Вікторія Колчаг 2Текс-22
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
13:22
25.04.2024


Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Анастасія
Оксана Клименко
ВИКОРИСТАННЯ «ЖИВОЇ» І ПРОБІОТИЧНОЇ КОСМЕТИКИ ЗАБЕЗПЕЧИТЬ ЗДОРОВ'Я І СЯЙВО ШКІРИ!!!
Якщо Ви хочете бути серед лідерів у косметології, розробляти і використовувати косметику з пробіотиками
ми запрошуємо Вас
на навчання на кафедру
ТМОЖПтаІК ОНТУ!!
Участники (16)
Найти участника
Оксана Чабанова (Я)
Анастасія (Организатор)
Наталія Ткаченко
Александра Хмиль
Башук Аліна 3ТМЛ
Вікторія Колчаг 2Текс-22
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Мельцова Диана
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
13:22
25.04.2024


Zoom Конференция
Оксана Чабанова
Наталія Ткаченко
Анастасія
Оксана Клименко
КРЕМ
ДЯКУЮ
ЗА УВАГУ!!!
Участники (15)
Найти участника
Оксана Чабанова (Я)
Анастасія (Организатор)
Наталія Ткаченко
Александра Хмиль
Башук Аліна 3ТМЛ
Вікторія Колчаг 2Текс-22
Григорец Сергей
Дмитро Скрипніченко
Іра Магдич
Михайло Маслеников
Наталья Драган
Оксана Клименко
Пригласить
Включить свой звук
Рабочий стол
УКР
13:25
25.04.2024