СТУДЕНТИ КАФЕДРИ БІОІНЖЕНЕРІЇ І ВОДИ ПРИЙНЯЛИ АКТИВНУ УЧАСТЬ У XVIII ВСЕУКРАЇНСЬКІЙ НАУКОВІЙ ZOOM-КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ З РОЗДІЛУ «ХАРЧОВІ ТЕХНОЛОГІЇ» ТА НАУКОВІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ (11-13 травня 2022 року)

Студенти і викладачі кафедри біоінженерії і води прийняла активну участь в студентських наукових конференціях, що пройшли з 11 по 13 травня 2022 року в Одеському національному технічному університеті.

12 травня на пленарному засіданні XVIII Всеукраїнської наукової Zoom-конференції студентів з розділу «Харчові технології» від кафедри біоінженерії і води виступив магістр Кольчак Дмитро з доповіддю на тему: «Технологія виробництва зброжених овочевих соків», науковий керівник – д.т.н., професор Безусов А.Т. Доповідь представлена за темою кваліфікаційної роботи магістра. Дмитро презентував свої результати теоретичних і експериментальних досліджень на високому професійному рівні, надав змістовні відповіді на всі запитання. Слухачі відмітили гарну підготоку магістранта, його глибокі знання за темою дослідження, а також актуальну наукову складову роботи.

Також 12 травня на засіданні секції кафедри біоінженерії і води в рамках Наукової конференції здобувачів вищої освіти було заслухано 9 актуальних, цікавих та яскравих доповідей студентів. На засіданні були присутні 45 учасників конференції, більшість з яких студенти різних курсів (з 1 по 4) та різних спеціальностей, а також викладачі кафедри. Проводила засідання секції конференції завідувачка кафедри Коваленко О.О.

Студенти «біотехнологи» 4-го курсу присвятили доповіді тематиці виконаних теоретичних і експериментальних досліджень в рамках дипломних проектів бакалаврів. Студенти 3-го курсу представили свої теоретичні дослідження, що базувалися на вивченні наукової літератури, та плани своїх майбутніх експериментальних досліджень. А студенти різних спеціальностей 2-го та 1-го курсу присвятили доповіді актуальним проблемам у сфері водопідготовки та шляхи їх вирішення. Доповідачі та теми їх доповідей наведені нижче.

1. Піструй Марія (гр. БІО-49) – «Перспективи використання лужних протеаз в різних галузях промисловості», науковий керівник – к.т.н., доц. Афанасьєва Т.М.

2. Чорній Валерія (гр. БІО-49) – «Біотехнологія виробництва ергостерину із сухих хлібопекарних дріжджів», науковий керівник – к.т.н., доц. Афанасьєва Т.М.

3. Голубенко Анастасія (гр. БІО-49) – «Біотехнологія виробництва β-галактозидази з використанням Kluyveromyces lactis», науковий керівник – к.т.н., доц. Доценко Н.В.

4. Циганкова Світлана (гр. БІО-38) – «Відходи виробництва лимонної кислоти на основі продуцента культури Aspergillus niger та їх використання», науковий керівник – к.т.н., доц. Палвашова Г.І.

5. Трофімович Олександра (гр. БІО-38) – «Біосинтез оцтової кислоти оцтовокислими бактеріями Acetobacter aceti», науковий керівник – к.т.н., доц. Палвашова Г.І.

6. Пеліпас Софія і Хмельовська Катерина (гр. ТЗХ-22) – «Стічні води як

джерело води питної: технології, перспективи для України», науковий керівник – к.т.н., доц. Берегова О.М.

7. Ровінська Анастасія (гр. ТМ-21) – «Мінеральні води в супермаркетах України», науковий керівник – к.х.н., доц. Ляпіна О.В.

8. Железняк Ганна (гр. ТМ-25) – «Значення pH і pE для аналізу якості води», науковий керівник – к.т.н., доц. Берегова О.М.

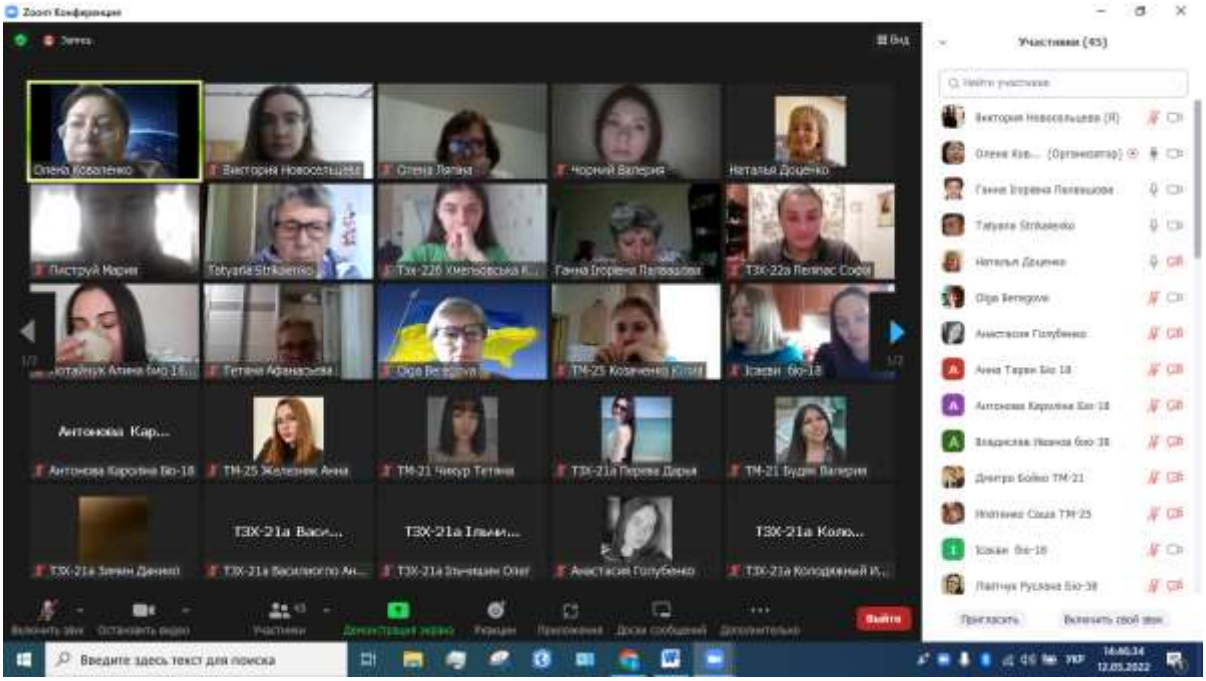
9. Кідакова Дар'я, Ісаєва Дарина, Ісаєва Олександра (гр. БІО-18) –

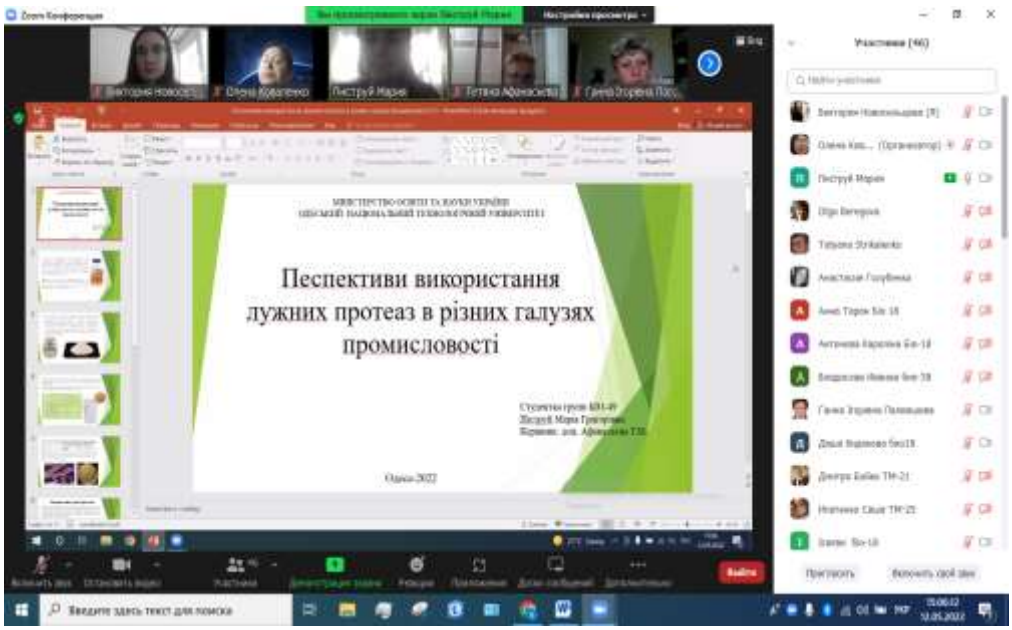
«Різні аспекти застосування води у фармацевтичній галузі», науковий керівник – д.т.н., проф. Коваленко О.О.

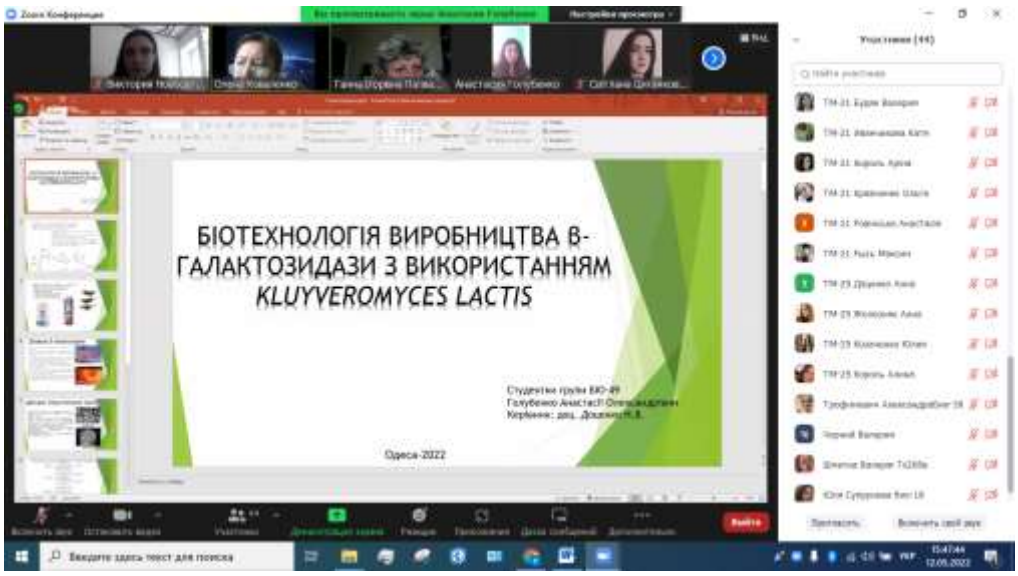
Дякуємо всім учасникам конференцій та їх керівникам!

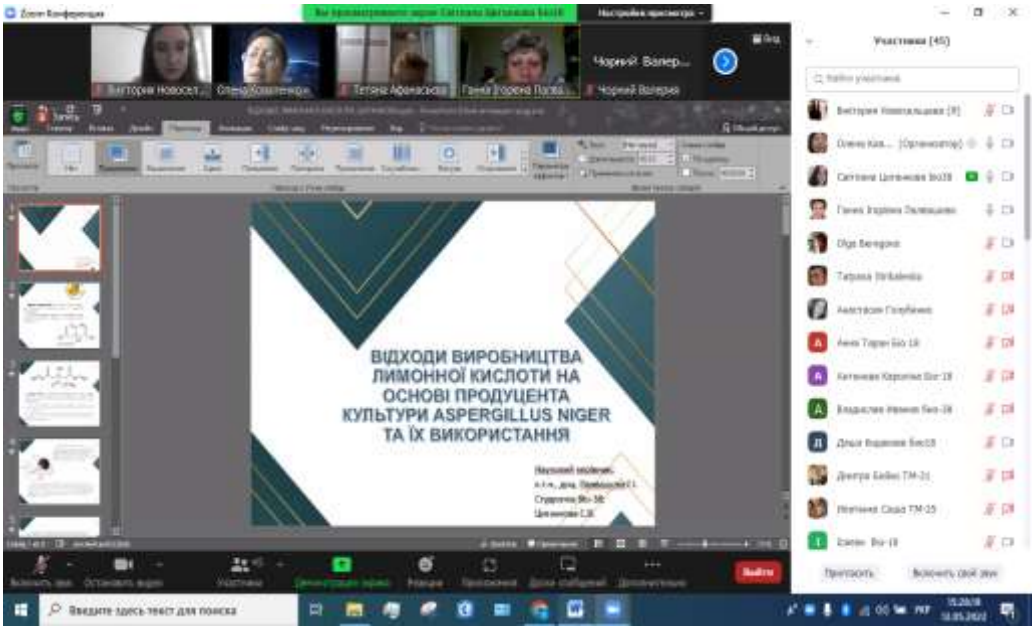
Бажаємо подальших успіхів, наснаги, нових перемог та мирного неба!

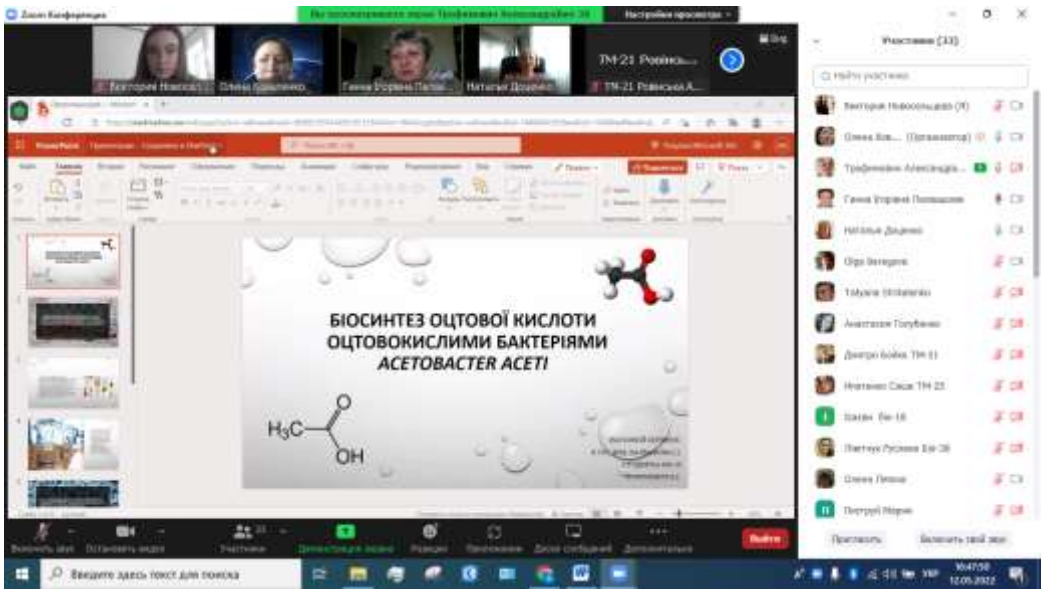
Новосельцева Вікторія Вікторівна,
старший викладач кафедри біоінженерії і води ОНТУ,
секретар секції конференції

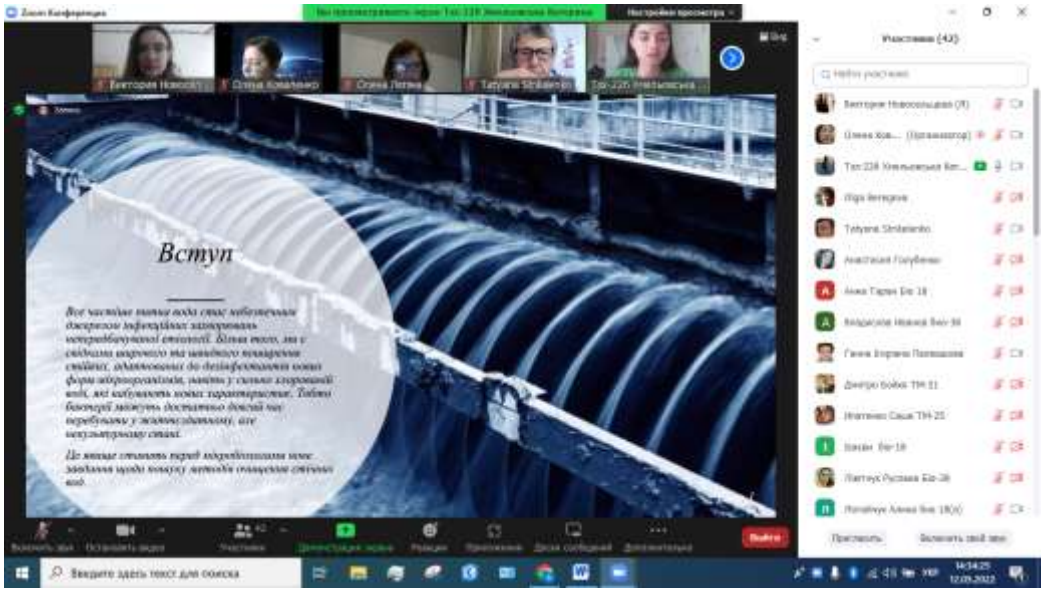


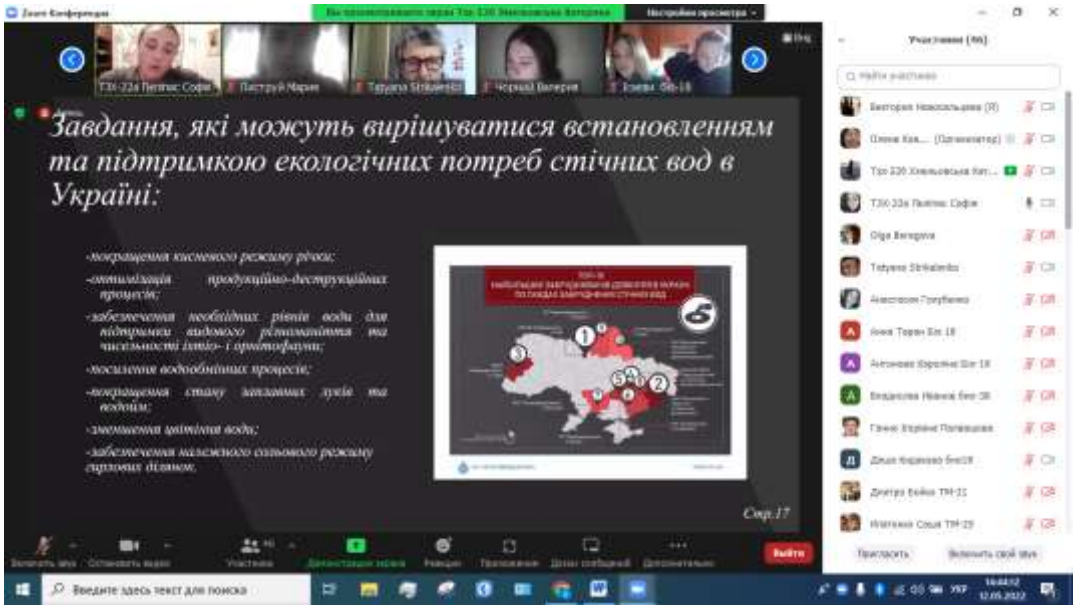

Песпективи використання
лужних протеаз в різних галузях
промисловості
Одеса-2022

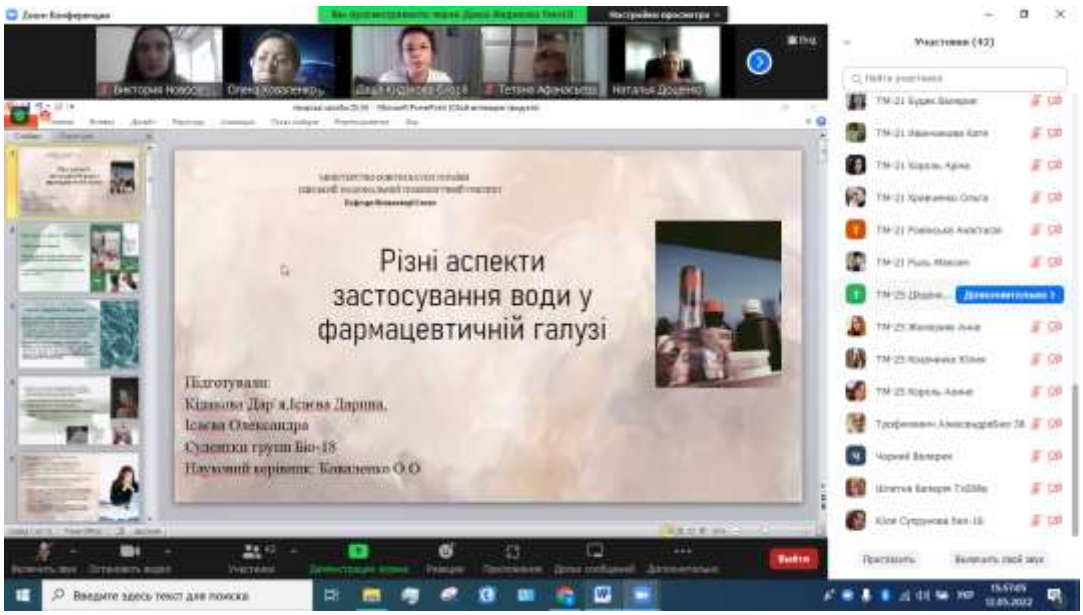

БІОТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА В-
ГАЛАКТОЗИДАЗИ З ВИКОРИСТАННЯМ
KLUYVEROMYCES LACTIS
Одеса-2022

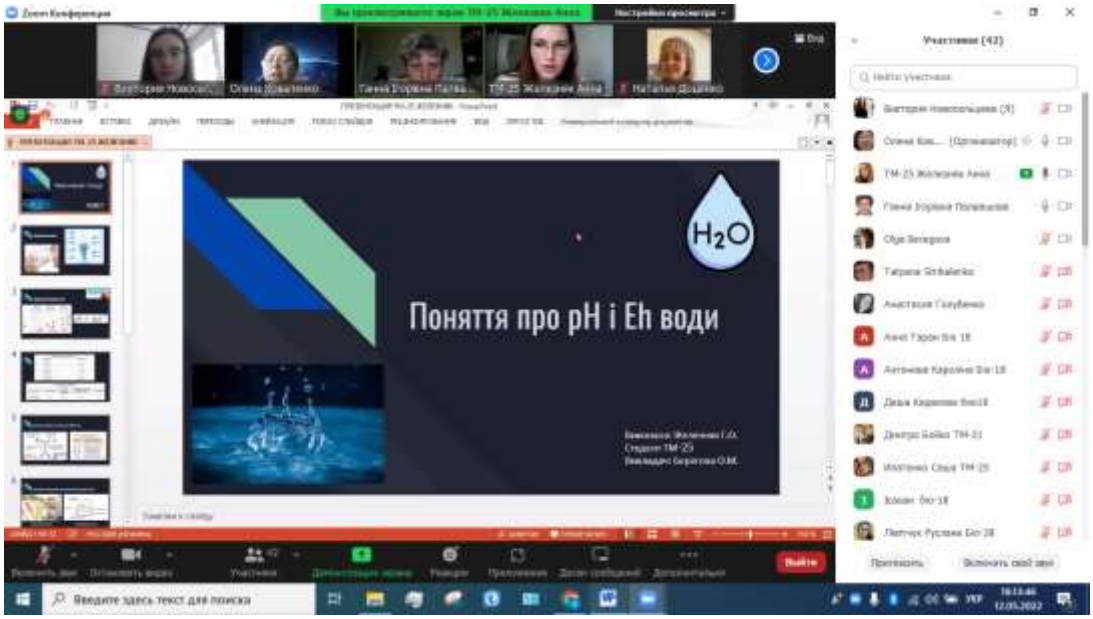

ВІДХОДИ ВИРОБНИЦТВА
ЛИМОННОЇ КИСЛОТИ НА
ОСНОВІ ПРОДУЦЕНТА
КУЛЬТУРИ ASPERGILLUS NIGER
ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ

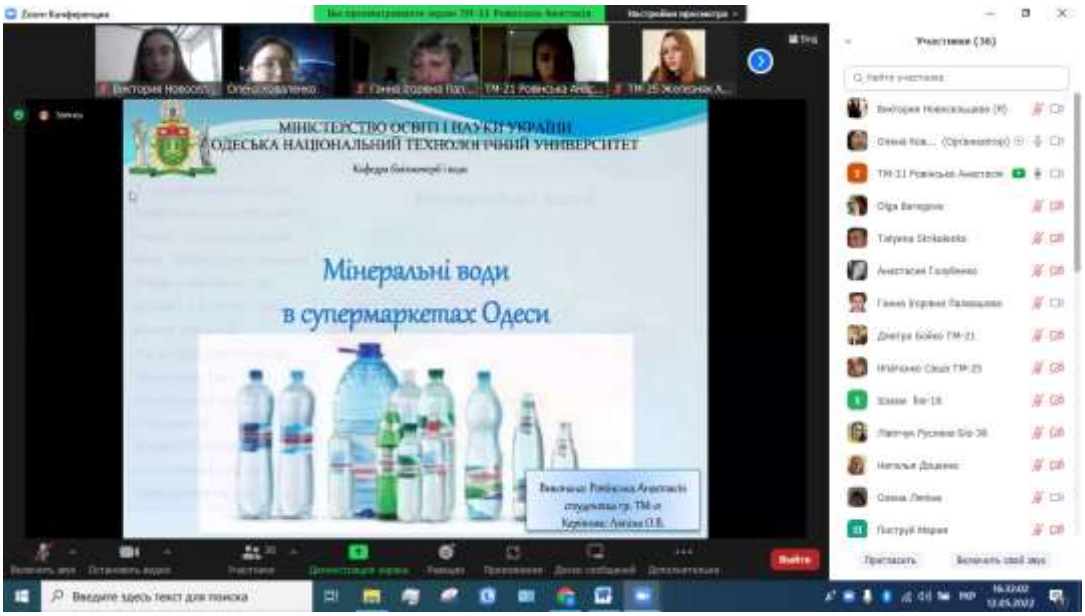

БІОСИНТЕЗ ОЦТОВОЇ КИСЛОТИ
ОЦТОВОКИСЛИМИ БАКТЕРІЯМИ
ACETOBACTER ACETI
H_3C
O
OH


Вступ


Завдання, які можуть вирішуватися встановленням та підтримкою екологічних потреб стічних вод в Україні:
-покращення кисневого режиму річок;
-стимуляція продукційно-деструкційних процесів;
-забезпечення необхідних рівнів води для підтримки видового різноманіття та чисельності іхтіо- і орнітофауни;
-посилення водообмінних процесів;
-покращення стану заплавних лугів та водойм;
-зменшення цвітіння води;
-забезпечення належного сольового режиму гирлових ділянок.
Стр.17


Різні аспекти
застосування води у
фармацевтичній галузі
Підготували:
Кізькова Дар'я,Ісєєва Дарина,
Ісєєва Олександра
Студентки групи Біо-18
Науковий керівник: Бовдаленко О.О


H2O
Поняття про pH і Eh води


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Мінеральні води
в супермаркетах Одеси