

Міністерство освіти і науки України
Одеський державний аграрний університет
Факультет ветеринарної медицини
Кафедра внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики

**Університетська Ветеринарна Клініка. Гурток з ультразвукової
діагностики тварин.**



Керівники:

- Організатор – лікар ветеринарної медицини Карпухіна К.В.
- Керівник – к.в.н., доцент Тодоров М.І.
- Староста гуртка Назаренко Алла

Ультразвукова діагностика

ЗВІТ

про результати діяльності наукового гуртка

Ультразвукова діагностика

за 2022-2023 навчальний рік

1. Рік створення – 2022 р. (протокол № 1 від 01.09.2022 р.).

Емблема гуртка:



2. Мета і завдання створення наукового гуртка.

Метою діяльності гуртка «Ультразвукова діагностика» (далі – «УЗД») згідно затвердженого положення є:

- поглиблене вивчення студентами галузі науки «Клінічна діагностика», а саме:

А.) поглиблене вивчення методів лабораторного дослідження, за допомогою УЗД апарату на різних видах тварин;

Б.) набуття навичок підготовки тварин до УЗД різних тварин;

В.) набуття вмінь проведення УЗД досліджень у тварин різних видів;

Г.) проведення УЗД на хворих тваринах, та складання протоколу.

– набуття навичок науково-дослідної роботи та застосування отриманих знань на практиці;

– обговорення актуальних проблем відповідної галузі наук;

– розширення загального і професійного світогляду;

– виявлення та залучення обдарованої молоді до наукової діяльності.

2.2. Основними **завданнями** гуртка «УЗІДІСТ» є:

▪ сприяння в підготовці кваліфікованих кадрів з спеціалізації «Ветеринарна медицина»;

▪ організація науково-дослідної роботи студентів факультету ветеринарної медицини (далі – ФВМ);

- створення умов для розкриття наукового та творчого потенціалу студентів ФВМ;
- залучення студентів ФВМ до участі в наукових конференціях, семінарах, форумах, конкурсах та інших науково-дослідних і просвітницьких заходах;
- сприяння участі студентів ФВМ у міжнародних проектах, програмах навчання і стажування за кордоном;
- апробація результатів науково-дослідної роботи студентів ФВМ на міжнародних та всеукраїнських наукових заходах та їх публікація в наукових виданнях;
- налагодження зв'язків з іншими студентськими науковими організаціями, об'єднаннями, установами на міжнародному, всеукраїнському та регіональному рівнях.

3. **Керівник** наукового гуртка – Микола ТОДОРОВ, кандидат ветеринарних наук, доцент. **організатор** - Карина КАРПУХІНА зав. вет. клінікою ОДАУ

4. Особовий склад наукового гуртка станом на 2022-2023 н.р.:

<i>№з/п</i>	<i>ПІБ студента-гуртківця</i>	<i>Курс, група</i>
1.	Михайло ЗЕЛЕНІН	3 курс, магістр, р.н. (4,10 міс), спец.211
2.	Олександр ПЛЕВІНСЬКИЙ	3 курс, магістр, р.н. (5,10 міс) спец.211
3.	Владислав СОЗОНТЮК	3 курс, магістр, р.н. (5,10 міс) спец.211
4.	Алла НАЗАРЕНКО	3 курс, магістр.р.н. (5,10 міс) спец.211
5.	Катерина БАЙДЕЦЬКА	3 курс, магістр р.н. (5,10 міс) спец.211
6.	Орина ЛИФАР	3 курс, магістр р.н. (5,10 міс) спец.211
7.	Дар'я ФЕОКТИСТОВА	3 курс, магістр р.н. (5,10 міс) спец.211
8.	Іван ШОВКОПЛЯС	3 курс, магістр р.н. (5,10 міс) спец.211
9.	Анатолій ІГНАТ'ЄВ	3 курс, магістр р.н (5,10 міс) спец.211
10.	Алла НАЗАРЕНКО	3 курс, магістр р.н. (5,10 міс) спец.211
11.	Андрій ДАЙНЕГА	3 курс, магістр р.н. (4,10 міс) спец.211
12.	Ірина МАЦЕПАНЬ	3 курс, магістр р.н.(4,10 міс) спец.211

13.	Аліна МУЗИКА	3 курс, магістр р.н.(4,10 міс) спец.211
14.	Тетяна ГЛУЩЕНКО	3 курс, магістр р.н.(5,10 міс) спец.211
15.	Григорій ПАВЛОВСЬКИЙ	3 курс, магістр р.н. (5,10 міс) спец.211
18.	Павло ГУЦУЛ	3 курс, магістр р.н. (4,10 міс) спец.211
19.	Богдан ДНІСТРЯН	3 курс, магістр р.н. (4,10 міс) спец.211
20.	Марія ТОПОР	3 курс, магістр р.н. (4,10 міс) спец.211
21.	Анастасія ЄВДОКИМЕНКО	3 курс, магістр р.н. (4,10 міс) спец.211
22.	Артем ЗВЯГІН	3 курс, магістр р.н.(4,10 міс) спец.211
23.	Христина ЗЕЛЕНЮК	3 курс, магістр р.н.(4,10 міс)
24.	Руслан КРЕЦУ	3 курс, магістр р.н.(4,10 міс) спец.211
25.	Вікторія СТОРОЖЕНКО	3 курс, магістр р.н. (4,10 міс) спец.211
26.	Оксана ВАЛІЄВА	5 курс, магістр р.н. (5.10 міс) спец.211
27.	Дар'я ЛЕМЕНТОВСЬКА	5 курс, магістр р.н(5.10 міс) спец.211
28.	Гаїсія ОСІНЦОВА	5 курс, магістр р.н. (5.10 міс) спец.211
29.	Любов ГРИГОРАШЕНКО	5 курс, магістр р.н. (5.10 міс) спец.211
30.	Софія НЕСТЕРУК	2 курс, магістр р.н.(5.10 міс)

5. **Староста гуртка – Назаренко Алла**, здобувач ВО 3 року навчання (термін навчання 5.10 р.), спеціальності 211 «Ветеринарна медицина», Тематика науково-дослідної роботи гуртка: «Тактика раціонального УЗД захворювань внутрішніх органів тварин незаразної і заразної патології», що співпадала з напрямками науково-дослідної роботи кафедри «Дослідження патогенезу хвороб тварин і птиці та розробка методів їх діагностики, лікування, профілактики» 2022-2027 роки, Державний реєстраційний номер 0122U201703 від 14.12. 2022

6. **Заходи, проведені гуртком з вересня по червень:**

№ з/п	Тема наукової роботи, доповіді	ШБ доповідача, факультет, курс, група	ШБ наукового керівника	Дата проведення
1	2	3	4	5
1.	Сучасні ультразвукові сканери. Різновиди сканерів. Їх характеристика, сфера застосування. Принцип роботи ультразвукової апаратури. Складові пристрою. Типи режимів трансдукторів, їх характеристика. Інтерпретація зображення	Карина КАРПУХІНА, лікар вет.мед. «УВК» Катерина БАЙДЕЦЬКА 3курс, маг.(5,10)	Доц. Микола ТОДОРОВ; Лікар вет.мед. «УВК» Карина КАРПУХІНА	вересень

2.	<p>Принципи формування ультразвукового зображення. Форма променя, фокусуювання, дозвільна здатність. Взаємозв'язок глибини та чіткості зображення. Ультразвукові знаки. Ехогенність. Види артефактів. Артефакти, викликані формою променя. Артефакти, пов'язані з поширенням ультразвуку в організмі тварини. Діагностика, значимість та способи розпізнавання артефактів.</p>	<p>Марія ТОПОР 3 курс, маг.(4,10)</p>	<p>Доц. Микола ТОДОРОВ; Лікар вет.мед «УВК» Карина КАРПУХІНА</p>	<p>вересень</p>
3	<p>Принципи візуалізації та інтерпретації ультразвукових зображень. Методологія опису ехограм та їх інтерпретація.</p>	<p>Олександр ПЛЕВІНСЬКИЙ 3 курс, маг.(5,10)</p>	<p>Доц. Микола ТОДОРОВ; Лікар вет.мед. «УВК» Карина КАРПУХІНА</p>	<p>жовтень</p>
4	<p>М'яка черевна стінка . Черевна порожнина. Методика ультразвукового дослідження м'якої черевної стінки та черевної порожнини . Патології. Диференційна діагностика. Інтерпретація ехограм та заключення з результатів. Оформлення протоколу.</p>	<p>Алла НАЗАРЕНКО 3 курс. маг.(5.10 міс)</p>	<p>Доц. Микола ТОДОРОВ; Лікар вет.мед. «УВК» Карина КАРПУХІНА</p>	<p>жовтень</p>

5	<p>УЗД шлунково-кишкового тракту утварин різних видів. Методика ультразвукового дослідження шлунка та кишечника. Анатомічне обґрунтування. Патології. Диференційна діагностика. Інтерпретації ехограм та заключення з результатів дослідження. Оформлення протоколу.</p>	Владислав СОЗОНТЮК 3 курс маг.(5,10)	Доц. Микола ТОДОРОВ; Лікар вет.мед. «УВК» Карина КАРПУХІНА	листопад
6	<p>Застійні травні залози. Методика ультразвукового дослідження підшлункової залози, печінки та жовчного міхура. Анатомічне обґрунтування. Патології. Диференційна діагностика. Інтерпретації ехограм, заключення з результатів дослідження. Оформлення протоколу.</p>	Оріна ЛИФАР 3 курс, маг.(5,10)	Доц. Микола Тодоров; Лікар вет.мед. «УВК» Карина КАРПУХІНА	листопад
7	<p>УЗД органів імунної системи. Методика ультразвукового дослідження селезінки, лімфатичних вузлів. Анатомічне обґрунтування. Диференційна діагностика. Інтерпретації ехограм, заключення з результатів. Оформлення протоколу.</p>	Таїсія ОСІНЦОВА 5 курс, маг (5,10)	Доц. Микола ТОДОРОВ; Лікар вет.мед. «УВК» Карина КАРПУХІНА	березень

8	<p>УЗД сечової системи.Методика ультразвукового дослідження нирок, сечового міхура, сечоводів, уретри.Анатомічне обґрунтування. Патології.Диференційна діагностика. Інтерпретація ехограм, заключення результатів дослідження. Оформлення протоколу.</p>	<p>Любов ГРИГОРАШЕНКО 5 курс, маг. (5,10)</p>	<p>Доц. Микола ТОДОРОВ; Лікар вет.мед. «УВК» Карина КАРПУХІНА</p>	<p>березень</p>
9	<p>УЗД репродуктивної сфери у тварин.Методика ультразвукового дослідження репродуктивної сфери(системи) самок(матки, яєчників, яйцепроводів). Анатомічне обґрунтування. Патології.Диференційна діагностика. Інтерпретація ехограм, заключення результатів. Оформлення протоколу</p>	<p>Богдан ДНІСТРЯН 3 курс, маг.(4,10)</p>	<p>Доц. Микола ТОДОРОВ ; Лікар вет.мед. «УВК» Карина КАРПУХІНА</p>	<p>квітень</p>
10	<p>УЗД вагітності самок. Діагностика вагітності у різні періоди вагітності. Дослідження плаценти, плода. Ультразвуковий контроль за перебігом післяродового періоду. Ультразвукова діагностика затримання посліду, субінволюції та післяродового метриту. Ультразвукова діагностика патологій матки, яйцепроводів та яєчників. (Інтерпретація ехограм, заключення результатів дослідження</p>	<p>Оксана ВАЛІЄВА 5 курс, маг. (5,10)</p>	<p>Доц. Микола ТОДОРОВ; Лікар вет.мед. «УВК» Карина КАРПУХІНА</p>	<p>квітень</p>

11	УЗД репродуктивного тракту самців. Методика ультразвукового дослідження передміхурової залози. Анатомічне обґрунтування. Патології. Диференційна діагностика. Інтерпретація ехограм, заключення з результатів дослідження. Оформлення протоколу	Катерина БАЙДЕЦЬКА 3 курс, маг.(5,10)	Доц. Микола ТОДОРОВ; Лікар вет.мед. «УВК» Карина КАРПУХІНА	травень
12	УЗД ендокринних залоз. Методика ультразвукового дослідження наднирників. Анатомічне обґрунтування. Патології. Диференційна діагностика. Інтерпретація ехограм, заключення з результатів дослідження. Оформлення протоколу.	Христина ЗЕЛЕНЮК 3 курс, маг.(4,10)	Доц. Микола ТОДОРОВ; Лікар вет.мед. «УВК» Карина КАРПУХІНА	травень

7. Доповіді заслухані на засіданнях гуртка (вказати тему, № протоколу).

«Види та функції сканерів, види трансдукторів та відмінності сканерів та трансдукторів один від одного» - №1; « Визначення ультразвуку та його вплив на організм тварини»-№2; « Опис та визначення ехограм»-№3; « Флегмона»-№4; «Абсцес»-№4; «Новоутворення черевної стінки»-№4; « Гостре розширення шлунка»-№5; « Гострий панкреатит»-№6; « Гепатомегалія»-№6; « Спленомегалія»-№7; « Запалення лімфовузлів»-№7; « Сечокам'яна хвороба»-№8; « Гострий нефрит»-№8; « Ендометрит»-№9; «Кисти яєчників»-№9; «Ложна вагітність»-№10; «Аборт»-№10; «Простатит»-№11; « Кисти простати»-№11; «Запалення наднирників»-№12

Реферативні:

Сучасні ультразвукові сканери.(протокол №1 від 6.09.2022).

Принципи формування ультразвукового зображення.(протокол №2 від 22.09.2022)

Принципи візуалізації та інтерпретації ультразвукових зображень. (протокол №3 від 11.10.2022).

М'яка черевна стінка. Черевна порожнина. (протокол №4 від 28.10.2022).

УЗД шлунково-кишкового тракту у тварин різних видів.(протокол №5 від 3.11.2022)

Застінні травні залози.(протокол №6 від 8.11.2022).

УЗД органів імунної системи.(протокол №7 від 2.03.2023).

УЗД сечової системи.(протокол № 8 від 21.03.2023)

УЗД репродуктивної сфери у тварин(протокол №9 від 6.04.2023)

УЗД вагітності самок. (протокол № 10 від 25.04.2023)

УЗД репродуктивного тракту у самців.(протокол №11 від 4.05.2023)

УЗД ендокринних залоз. (протокол № 12 від 16.05.2023)

8. Доповіді, представлені за звітний період на студентських тематичних конференціях факультету ОДАУ та конференціях інших вузів країни :

1. Стороженко В.В. БІОХІМІЧНІ ЗМІНИ КРОВІ СОБАК У РАЗІ ХРОНІЧНОЇ НИРКОВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ. VI Міжнародна науково-практична конференція “MODERN RESEARCH IN WORLD SCIENCE”, 4-6.09.2022 Львів, Україна. С.42. <https://sci-conf.com.ua/vi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-research-in-world-science-4-6-09-2022-lviv-ukrayina-arhiv/>

2. Карпучіна К.В., Стороженко В.В., Топор М.С. УЗД у комплексній діагностиці хвороб сечостатевої системи у котів С.164. Актуальні аспекти розвитку науки і освіти: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції науково-педагогічних працівників та молодих науковців (Одеса, 08-09 грудня 2022 р.) / Одеський державний аграрний університет. Одеса, 2022. 689 с.

10. :

□ *на офіційному сайті ОДАУ:* <https://osau.edu.ua/pro-universytet/naukova-robota/stydenski-naykovi-gyrtku/gurtky-fakultetu-vmtabt/gurtok-USIDIST->

Організатор гуртка Лікер? ветеринарної
медицини клініки ОДАУ



Карпукіна К.В.

Керівник наукового гуртка
«Ультразвукова діагностика»
доцент



Тодоров М.І.

Зав. кафедрою внутрішніх хвороб тварин
та клінічної діагностики доцент

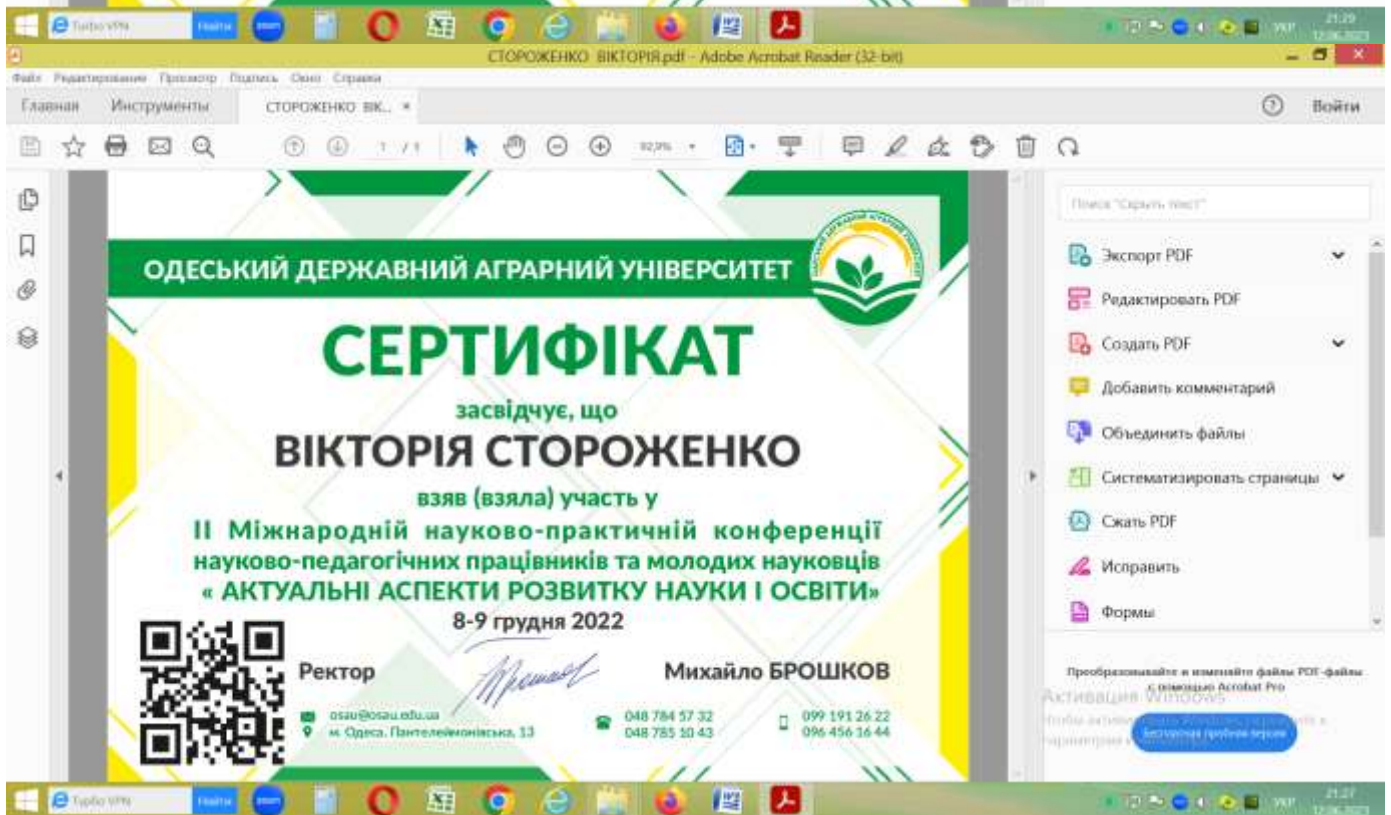
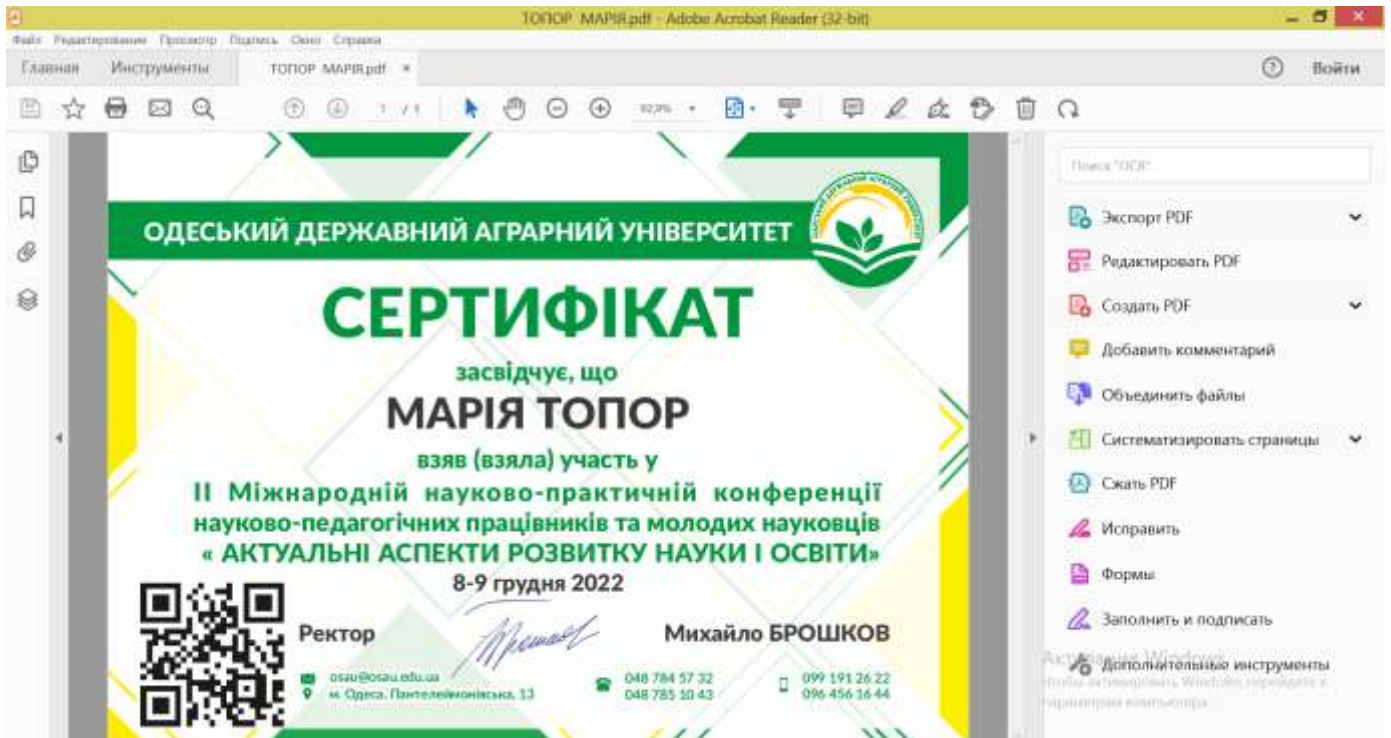


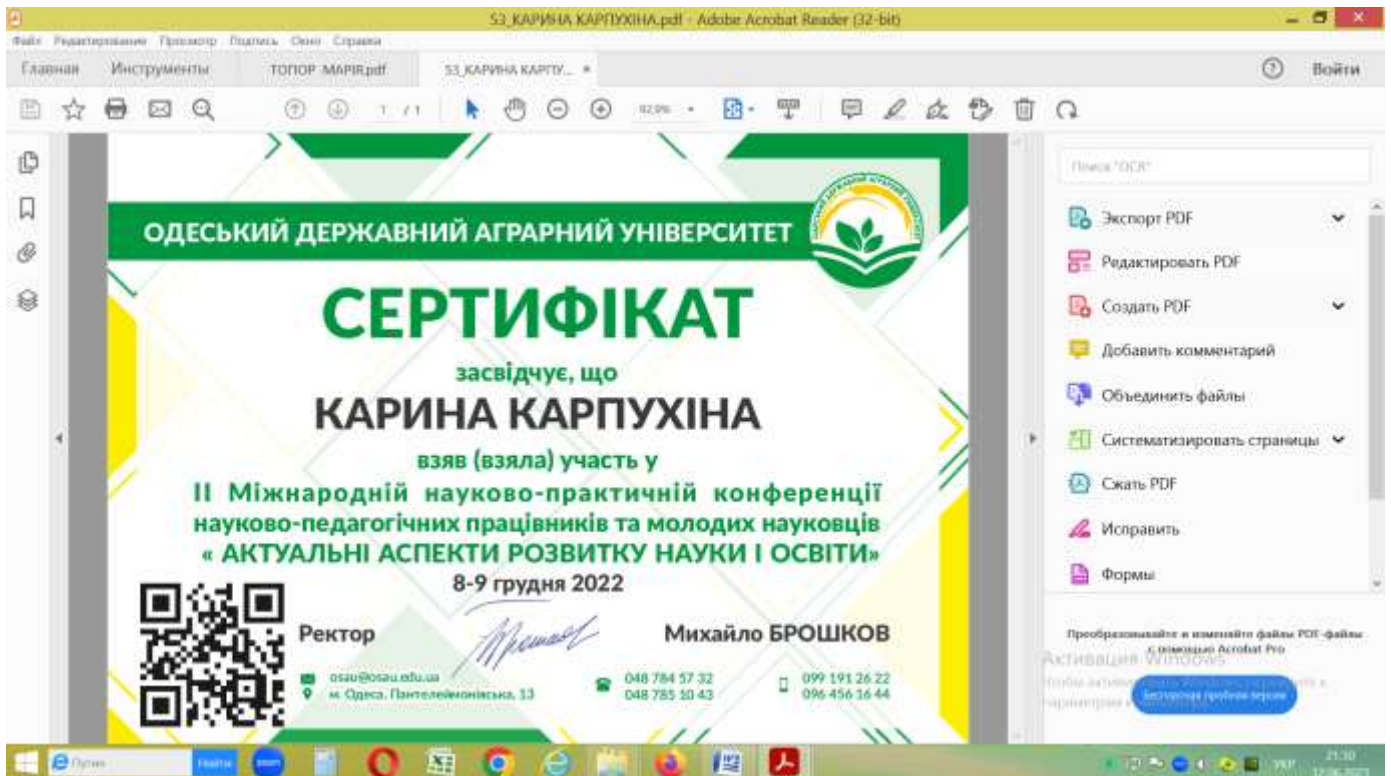
Дубін Р.А.

ДОДАТКИ ДО ЗВІТУ

Додаток 1А

Сертифікати та дипломи гуртківців НГ «УЗІДІСТ»





is awarded to
Kukalo Anastasia

for being an active participant in
IV International Scientific and Practical Conference

**“MODERN
RESEARCH IN
WORLD**

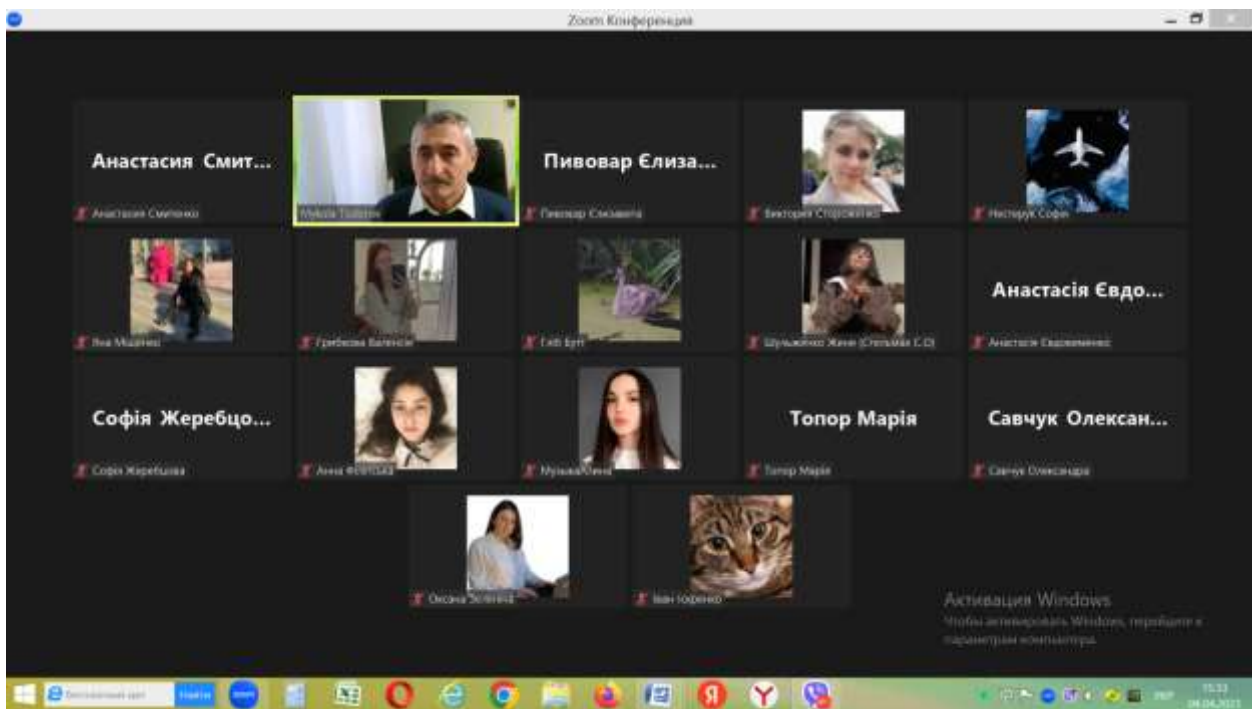
SCIENCE”
24 Hours of Participation
(0,8 ECTS credits)

LVIV
10-12 July 2022

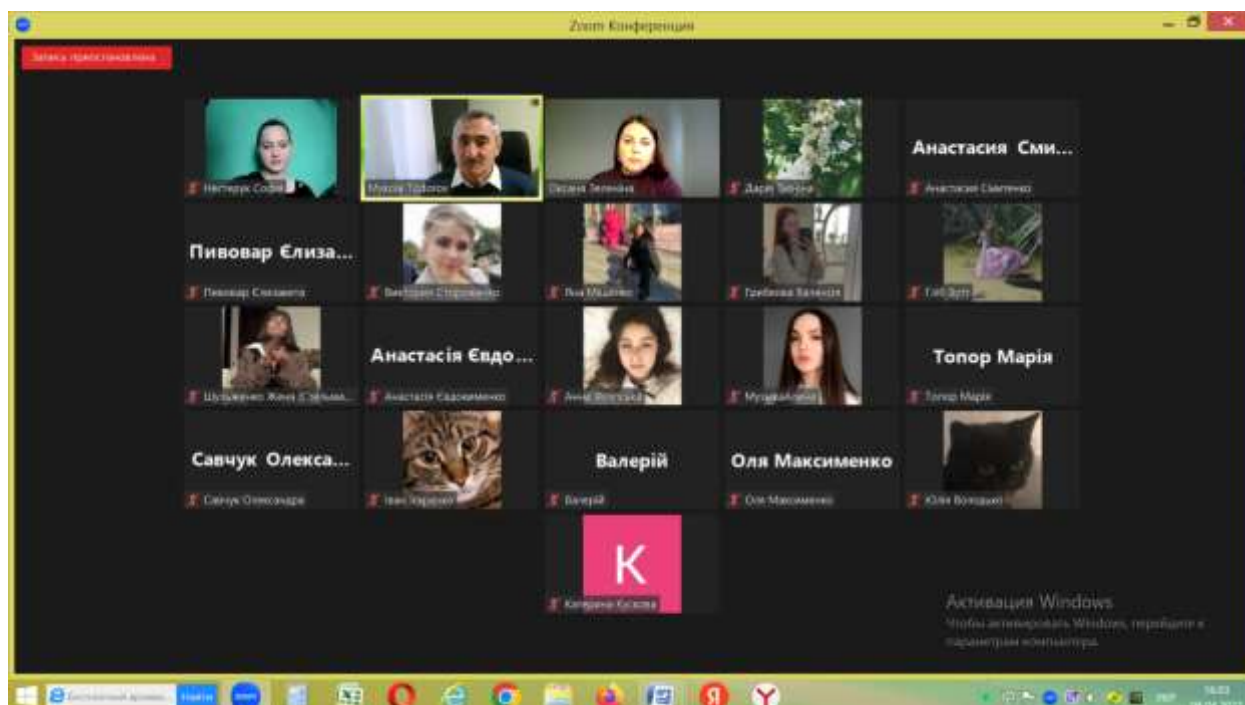
sci-conf.com.ua



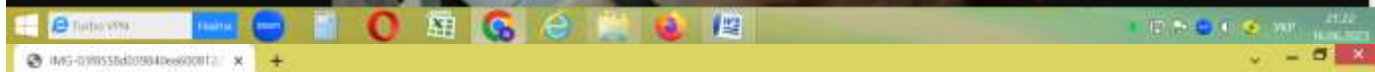
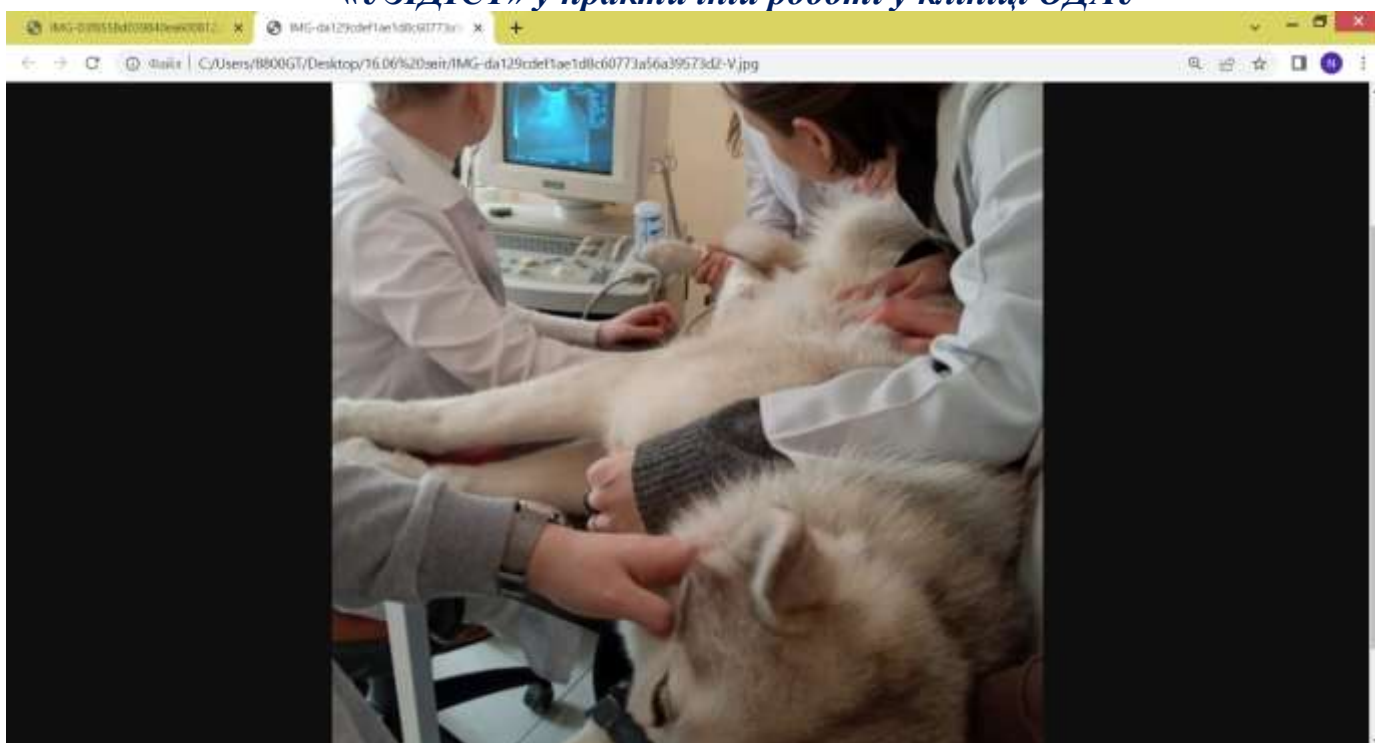
Додаток 2



Найкраща презентована доповідь гуртківців
(гуртківець Соф'я НЕСТЕРУК)



*Участь гуртківців наукового гуртка
«УЗІДІСТ» у практичній роботі у клініці ОДАУ*



Щоб отримувати майбутні оновлення Google Chrome, потрібна операційна система Windows 10 або новішої версії. На цьому комп'ютері встановлено Windows 8.1. [Докладніше](#)



