

Програма проведення заходу

Вид заходу	Тема заходу	Кількість учасників
14-15.10.2026		
Кількість академічних / астрономічних годин: 20 / 15 год.		
Конгрес	Морфологічна наука в Україні під час війни	300
14.10.2026		
Майстер-клас. Морфологічні інновації: Простір новітніх технологій		
10:00-11:15	Привітання учасників, знайомство та визначення рівня обізнаності групи з новітніми технологіями, що застосовуються в сучасній морфології. Ознайомлення з метою майстер-класу, очікуваннями учасників, регламентом та організаційними моментами. Короткий огляд сучасних технологій, що застосовуються при проведенні морфологічних досліджень, трендів цифрової морфології та цифровізації морфологічної освіти	Кривко Юрій Ярославович - д.мед.н., професор, ректор КЗВО ЛОР «Львівська медична академія імені Андрея Крупинського»; Фік Володимир Богуславович - д.мед.н., професор, завідувач кафедри фундаментальних і соціальних наук КЗВО ЛОР «Львівська медична академія імені Андрея Крупинського»; Підвальна Уляна Євгенівна - д.мед.н., професор, завідувач кафедри нормальної анатомії ДНТ «ЛНМУ імені Данила Галицького»; Челпанова Ілона Владиславівна - д.мед.н., професор, завідувач кафедри гістології, цитології та ембріології ДНТ «ЛНМУ імені Данила Галицького»; Масна Зоряна Зеновіївна - д.мед.н, професор, завідувач кафедри оперативної хірургії з топографічною анатомією ДНТ «ЛНМУ імені Данила Галицького»
11:15-12:15	3D-візуалізація 3D-анатомія та віртуальна реальність (VR/AR) Практичний блок: Робота з VR-гарнітурами для пошарового вивчення топографії складних анатомічних ділянок	
12:15-13:45	Цифрова гістологія та штучний інтелект Від гістологічного зрізу до цифрового зображення. Створення та менеджмент віртуальних мікроскопічних баз даних для наукових досліджень. Штучний інтелект у гістоморфометрії. Застосування нейромереж та алгоритмів машинного навчання (QuPath, ImageJ) для автоматизованого підрахунку клітин, аналізу площі тканин та імуногістохімічних маркерів. Практичний блок: Алгоритм автоматизованого аналізу мікропрепарату в режимі реального часу	
13:45-14:00	Кава-брейк	
14:00-15:30	Пластичнація та нові методи бальзамування Технологічні аспекти силіконової та епоксидної пластичації анатомічних препаратів. Безформалінові методики збереження тканин для топографо-анатомічних досліджень. 3D-друк та біодрук у морфології Створення індивідуальних анатомічних моделей на основі даних КТ/МРТ для планування хірургічних втручань. Основи 3D-біодруку та реконструктивної тканинної інженерії в ембріології та гістології.	
15:30-16:00	Обговорення та дискусія	
15.10.2026		

09:00-09:30	Реєстрація учасників та делегатів Конгресу	Аппельханс О. Л. - в.о. Президента НТ АГЕТ України, д.мед.н., професор, завідувач кафедри анатомії людини Одеського національного медичного університету;
9:30-10:00	ВІДКРИТТЯ КОНГРЕСУ Звернення модератора, хвилина мовчання, Виконання Гімну України, Привітання учасників Конгресу Вітання від організаторів та гостей Конгресу Нагородження членів НТ АГЕТ	Кривко Ю.Я. - д.мед.н., професор, ректор КЗВО ЛОР «Львівська медична академія імені Андрея Крупинського»; Чемерис О. М. - д.мед.н., професор, ректор ДНТ «ЛНМУ імені Данила Галицького»
10:00-10:45	Пленарне засідання Звіт в.о. Президента НТ АГЕТ України професора Аппельханс Олени Леонідівни про проведену роботу за 2019-2026 рр. Звіт скарбника НТ АГЕТ України доцента Раскалєя Володимира Борисовича Обговорення та затвердження Статуту НТ АГЕТ України	Аппельханс О. Л. - в.о. Президента НТ АГЕТ України, д.мед.н., професор, завідувач кафедри анатомії людини Одеського національного медичного університету
10:45-11:45	<u>Фундаментальні питання нормальної анатомії, гістології, ембріології, клінічної анатомії та порівняльної морфології</u> Сучасні аспекти нормальної та клінічної анатомії Варіантна анатомія, прикладне значення морфометричних даних для малоінвазивної хірургії, ендоскопії та променевої діагностики. Фундаментальна гістологія та цитологія Дослідження ультраструктурної організації тканин, реакцій клітинних популяцій на патогенні чинники, а також гістохімічні й імуногістохімічні маркери в нормальних і регенеруючих тканинах. Молекулярні та структурні механізми ембріогенезу Критичні періоди розвитку органів і систем, патогенез вроджених вад та вплив екзогенних факторів на критичні фази органогенезу. Еволюційна та порівняльна морфологія Порівняльний аналіз морфофункціональних адаптацій органів у різних груп хребетних, філогенетичні передумови виникнення анатомічних варіацій та моделювання патологій у біомедичних дослідженнях.	Підвальна Уляна Євгенівна - д.мед.н., професор, завідувач кафедри нормальної анатомії ДНТ «ЛНМУ імені Данила Галицького»; Челпанова Ілона Владиславівна - д.мед.н., професор, завідувач кафедри гістології, цитології та ембріології ДНТ «ЛНМУ імені Данила Галицького»
11:45-12:00	Кава-брейк	
12:00-13:00	<u>Значення морфологічних дисциплін в новітній системі медичної та ветеринарної освіти;</u> Інтегроване навчання та концепція «Єдине здоров'я» (One Health) Міждисциплінарні зв'язки анатомії, гістології та ембріології в підготовці медиків і ветеринарів; спільні освітні стандарти та порівняльно-морфологічні	Кривко Юрій Ярославович - д.мед.н., професор, ректор КЗВО ЛОР «Львівська медична академія імені Андрея Крупинського»; Мельник Олег Петрович

	підходи до викладання. Інноваційні та цифрові технології в морфологічній освіті Використання 3D-моделювання, віртуальної та доповненої реальності (VR/AR), цифрової мікроскопії та анатомічних столів у навчальному процесі без втрати якості практичних навичок. Сучасне забезпечення практичних занять: біоетика та замітники матеріалу Етичні аспекти використання біологічного матеріалу в медичній та ветеринарній школах; впровадження пластинації, штучних муляжів і комп'ютерних симуляцій. Методологія оцінювання знань та формування клінічного мислення Формування практичних компетентностей на перших курсах, застосування ОСКІ (OSCE) у морфології та перехід від запам'ятовування фактів до клінічної інтерпретації структур.	- д.вет.н., професор, завідувач кафедри біоморфології хребетних імені академіка В. Г. Касьяненко НУБіП України (Київ), віце-президент НТ АГЕТ України
13:00-14:00	<u>Підходи та трансформація викладання морфологічних дисциплін в умовах війни;</u> Організація навчального процесу та безпека в умовах воєнного стану Досвід поєднання очного, дистанційного та змішаного навчання; забезпечення безпечного доступу до препарувальних залів і лабораторій, захист та збереження унікальних анатомічних колекцій і препаратів. Цифровізація викладання за відсутності фізичного доступу до матеріалу Впровадження віртуальної мікроскопії, 3D-атласів, інтерактивних відеолекцій та хмарних платформ для забезпечення повноцінного засвоєння анатомії й гістології в онлайн-форматі або під час відключень світла. Посилення військово-клінічної та травматологічної спрямованості Переформатування робочих програм з акцентом на прикладну анатомію бойової травми, вогнепальних і мінно-вибухових ушкоджень, топографічну анатомію критичних ділянок та екстрену морфологічну діагностику. Психолого-педагогічні виклики та збереження якості освіти Робота зі студентами та викладачами в умовах хронічного стресу, адаптація методики викладання до умов нестабільного зв'язку, етичні питання викладання та об'єктивність оцінювання компетенцій.	Кривко Юрій Ярославович - д.мед.н., професор, ректор КЗВО ЛОР «Львівська медична академія імені Андрея Крупинського»; Аппельханс О. Л. - в.о. Президента НТ АГЕТ України, д.мед.н., професор, завідувач кафедри анатомії людини Одеського національного медичного університету
14:00-14:45	Обід	

14:45-15:30	<u>Організація освітнього процесу в умовах релокації ЗВО або обмеженого доступу до кафедр;</u> Кризовий менеджмент та відновлення діяльності релокованого ЗВО Алгоритми швидкого розгортання освітнього процесу на базі нових майданчиків, відновлення кадрового потенціалу, інфраструктури кафедр та забезпечення логістики студентів і викладачів. Мережева взаємодія та академічна мобільність Спільне використання лабораторій, анатомічних залів та клінічних баз університетів-партнерів (у тому числі ветеринарних клінік), внутрішня мобільність і розробка спільних освітніх модулів. Альтернативні та гібридні формати формування практичних навичок Використання мобільних симуляційних комплексів, віртуальних лабораторій, інтенсивних практичних виїзних сесій та хмарних освітніх платформ у разі відсутності власної бази. Юридичні, фінансові та соціальні аспекти функціонування в умовах переміщення Нормативно-правове забезпечення діяльності релокованих кафедр, збереження та облік матеріальних цінностей, залучення грантових коштів для відновлення обладнання й психологічна підтримка колективу.	Шепітько Володимир Іванович - д.мед.н., професор, професор кафедри гістології, цитології та ембріології Полтавського державного медичного університету; Білаш Сергій Миколайович - д.б.н., професор, завідувач кафедри анатомії з клінічною анатомією та оперативною хірургією Полтавського державного медичного університету; Твердохліб Ігор Володимирович - д.мед.н., професор, професор кафедри медичної біології, фармакогнозії, ботаніки та гістології Дніпровського державного медичного університету
14.45-15.30	<u>Засідання Президії НТ АГЕТ України</u> Робочі питання	Аппельханс О. Л. - в.о. Президента НТ АГЕТ України, д.мед.н., професор, завідувач кафедри анатомії людини Одеського національного медичного університету; Яременко Лілія Михайлівна - секретар НТ АГЕТ України, д.мед.н., професор, професор кафедри гістології та ембріології НМУ ім. О.О. Богомольця
15:30-16:15	<u>Морфологічні дослідження в експериментальній, клінічній та ветеринарній медицині</u> Морфологія експериментальних моделей і трансляційна медицина Застосування тваринних моделей для вивчення патогенезу захворювань людини, експериментальне розроблення нових методів лікування, моделювання індукованих патологій та оцінка їхньої структурної динаміки. Прикладні та діагностичні морфологічні дослідження в клініці Роль сучасної патоморфології, біопсійної діагностики, імуногістохімії та електронної мікроскопії у верифікації діагнозів, прогнозуванні перебігу хвороб та оцінці ефективності лікування в	Тибінка Андрій Михайлович - професор кафедри нормальної та патологічної морфології і судової ветеринарії, доктор ветеринарних наук, професор ЛНУВМ та біотехнологій ім. С.З. Гжицького

	медичній практиці. Морфофункціональні аспекти у ветеринарній медицині та порівняльній патології Порівняльний аналіз тканиноспецифічних відповідей на інфекційні й соматичні захворювання, а також морфологічні критерії безпеки у ветеринарно-санітарній експертизі. Інноваційні методи та міждисциплінарні підходи в морфології Впровадження конфокальної мікроскопії, морфометрії, цифрового аналізу зображень, гістохімічних маркерів та інтеграція морфологічних даних із молекулярною біологією та генетикою.	
15:30-16:15	<u>Панельна дискусія. Українська медична термінологія. Проблеми та підходи до їх вирішення</u>	Ковальчук Олександр Іванович - д.мед.н., професор, завідувач кафедри фізіології та анатомії Навчально-наукового центру «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка
16:15-17:15	<u>Рівень визнання, міжнародна представленість та перспективи розвитку наукових журналів НТ АГЕТ України</u> Шлях до індексації у міжнародних наукометричних базах Виклики для авторів та редакторів наукових журналів – що важливо знати Український правопис в наукових медичних виданнях Штучний інтелект та академічна доброчесність у формуванні нових морфологічних даних: можливості та обмеження в умовах міжнародної наукової інтеграції.	Гунас Ігор Валерійович - д.мед.н., професор кафедри анатомії людини Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова, голова редколегії журналу «Вісник морфології» (Категорія А, Вінниця); Шепітько Володимир Іванович - д.мед.н., професор, професор кафедри гістології, цитології та ембріології Полтавського державного медичного університету, заступник головного редактора журналу «Світ медицини та біології» (Категорія А, Полтава); Білаш Сергій Миколайович - д.б.н., професор, завідувач кафедри анатомії з клінічною анатомією та оперативною хірургією Полтавського державного медичного університету, головний редактор журналу «Вісник проблем біології і медицини»

		(Категорія Б, Полтава); Слободян Олександр Миколайович - д.мед.н., професор, завідувач кафедри анатомії, клінічної анатомії та оперативної хірургії Буковинського державного медичного університету, головний редактор журналу «Клінічна анатомія та оперативна хірургія» (Категорія Б, Чернівці); Твердохліб Ігор Володимирович - д.мед.н., професор, професор кафедри медичної біології, фармакогнозії, ботаніки та гістології Дніпровського державного медичного університету, головний редактор журналу «Морфологія» (Категорія Б, Дніпро); Підвальна Уляна Євгенівна - д.мед.н., професор, завідувач кафедри нормальної анатомії ДНТ «ЛНМУ імені Данила Галицького», заступник головного редактора журналу "Праці НТШ. Медичні науки" (SCOPUS, Q3), член редакційної ради European Radiology (Q1), рецензент 14 peer-review journals; Вергун Андрій Романович - д.мед.н., відповідальний за антиплагіатну технічну експертизу наукових, навчально-методичних праць і дисертаційних матеріалів ДНТ «ЛНМУ імені Данила Галицького»
--	--	--

17:15-18:15	<u>Історія розвитку вітчизняної та світової морфології</u> Становлення та значення вітчизняних морфологічних шкіл (XIX–XX ст.) Історія формування морфологічних кафедр та шкіл в Україні; внесок видатних вітчизняних вчених у розвиток клінічної та експериментальної морфології. Еволюція методів дослідження та класичні відкриття в морфології Від препарування та виготовлення корозійних препаратів до винаходу електронного мікроскопа, гістохімії та імуногістохімії; історія відкриття ключових клітинних структур, тканинних реакцій та закономірностей онтогенезу. Спадщина видатних морфологів у контексті розвитку сучасної медицини та ветеринарії Історико-науковий аналіз відкриттів, що змінили сучасну морфологію та клініку; збереження наукових музейних колекцій, меморіальних препаратів та їхня роль у сучасній освіті й формуванні наукової етики.	Аппельханс О. Л. - в.о. Президента НТ АГЕТ України, д.мед.н., професор, завідувач кафедри анатомії людини Одеського національного медичного університету
16:15-17:15	<u>Тканинні реакції органів людини та тварин в онтогенезі, при регенерації та патологічних станах</u> Морфогенез та тканинна диференціація в онтогенезі Структурно-функціональні перебудови тканин на різних етапах пренатального та постнатального онтогенезу людини й тварин, вікова динаміка клітинного складу та еволюційні закономірності тканинного дозрівання. Клітинні та молекулярні механізми регенерації й адаптації Закономірності фізіологічної та репаративної регенерації органів, роль стовбурових клітин, реактивність міжклітинного матриксу, тканинні механізми адаптації до екзогенних та ендогенних чинників. Патоморфологія тканинних реакцій за умов патології Структурні прояви запалення, дистрофії, атрофії, гіпертрофії, склерозування та малігнізації в органах людини й тварин; альтерація та реактивність судинно-тканинних комплексів при гострих і хронічних станах. Порівняльно-морфологічні та експериментальні аспекти реактивності тканин Особливості тканинних відповідей у різних видів хребетних, моделювання патологічних процесів в експерименті та оцінка тканинних реакцій на імпланти, біоматеріали й фармакологічні впливи.	Боягіна Ольга Дмитрівна - д.мед.н. професор, завідувач кафедри гістології, цитології та ембріології Харківського національного медичного університету; Степаненко Олександр Юрійович - д.мед.н. професор кафедри гістології, цитології та ембріології Харківського національного медичного університету
17:15-18:00	<u>Нові морфологічні методи і наукові технології</u> Сучасні високотехнологічні методи оптичної та електронної візуалізації Застосування суперроздільної світлової (STED, PALM/STORM), конфокальної, мультифотонної та скануючої/просвічуючої електронної мікроскопії; оптична прозорість тканин (tissue clearing) для об'ємної 3D-візуалізації органів.	Пальтов Євгеній Володимирович - д.мед.н, професор, завідувач міжкафедральної лабораторії електронної мікроскопії ДНТ «ЛНМУ імені Данила Галицького»

	Молекулярна та просторова морфологія (Spatial Biology) Новітні методи просторової транскриптоміки та протеоміки, мультиплексна імуногістохімія, гібридизація <i>in situ</i> (FISH/CISH), а також секвенування поодиноких клітин у дослідженні мікрооточення. Цифрова морфологія, штучний інтелект та біоінформатичний аналіз Алгоритми машинного навчання та нейромереж для автоматизованої морфометрії, сегментації тканинних структур та гістологічного аналізу в режимі реального часу; хмарні платформи та цифрова патологія (Digital Pathology). Біодрук, 3D-реконструкція та нові методи підготовки біоматеріалу Застосування 3D-біодруку для моделювання тканин <i>in vitro</i>, інноваційні методи фіксації, кріоконсервації та пластинації, а також комп'ютерна мікротомографія (мікро-КТ) у морфологічних дослідженнях.	
18:00-19:00	Підсумкова дискусія, узагальнення результатів Конгресу, відповіді на запитання учасників, підбиття підсумків та оцінювання отриманих знань.	
19:00-23:59	Підсумковий контроль (тестування)	