

# ВИДАВНИЧА ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ НОРМАЛЬНОЇ АНАТОМІЇ

ЗА 2021-2022 рр.

## 1. Книжкові видання

**Монографії** \_\_\_\_\_

**Підручники** \_3

1. Анатомія людини: підручник для студ. фарм. ф-ту / за ред. Л. Р. Матешук-Вацеби. – Вінниця: Нова Книга, 2021. – 400 с.
2. Cherkasov V.G., Kravchuk S.Yu., Mateshuk-Vatseba L.R. Human anatomy. Вінниця: Нова Книга, 2020. – 604 с.
3. Матешук-Вацеба Л.Р., Герасимюк І.Є., Кривецький В.В., Попадинець О.Г. Неттер Френк Г. Atlas of Human Anatomy-Атлас анатомії людини. Переклад 7-го англ. вид.: двомовне вид. К.: ВСВ «Медицина», 2020. – 736 с.

**Посібники -- 1**

1. Матешук-Вацеба Л.Р. Нормальна анатомія: навчально-методичний посібник. Львівський національний медичний ун-т ім. Данила Галицького. 3-тє вид., стер. – Львів: Наукове товариство ім. Шевченка: Вінниця: Нова Книга. – 2020. – 432 с.

**Довідники** \_\_\_\_\_

**Словники** \_\_\_\_\_

**Науково-популярні видання**

**2. Інформаційні листи: всього- -**

**3. Методичні рекомендації, затвержені МОЗ України та рекомендовані вченою радою університету: всього - -**

**4. Опубліковано статей: всього – 51**

в тому числі:

в іноземних журналах, які включені до міжнародних наукометричних баз - 15

в інших іноземних журналах - 3

в українських журналах, які включені до міжнародних наукометричних баз - 2

в українських фахових журналах (перелік ДАК) - 28

в інших українських журналах - 3

**5. Опубліковано тез доповідей:** всього – 25

в тому числі:

в українських виданнях - 6

в іноземних виданнях - 19

**6. Об'єкти інтелектуальної власності:**

- патентів на винахід -

- патентів на корисну модель -

- закордонних патентів -

- свідоцтв на авторський твір -

**7. Впровадження наукових досягнень**

- нововведень -

- заявок на нововведення -

- актів впровадження на наукову продукцію - 23

**8. Наукові форуми (наук.-практ. конференції, зїзди, симпозіуми)**

Кількість:

- наукових форумів без міжнародної участі ( якщо організатори співробітники університету) -

- наукових форумів з міжнародною участю - 18

- наукових форумів, що проводять за кордоном - 14

9. Виступи співробітників у наукових конференціях (з'їздах, симпозіумах),

**ONLINE**

Кількість:

- виступів, що підтверджені відповідними документами, які відбувались в Україні - 3

- виступів, що підтверджені відповідними документами, які відбувались за кордоном - 1

Участь у наукових конференціях співробітників:

- що брали участь у вітчизняних конференціях - 1
- що брали участь у міжнародних конференціях - 12

#### **10. Автореферати захищених дисертацій з датою захисту:**

##### **Дисертації на здобуття ступеня доктора медичних наук:**

1. Фік В.Б. Структурні зміни тканин пародонта та особливості мікробіоценозу ротової порожнини при дії опіюда і їх корекція (експериментальне дослідження): автореф. дис....докт. мед. наук 14.03.01 / Вінниця, 2021. 38с. (Дата захисту 21 вересня 2021 р.)
2. Гарапко Т.В. Зміни структурних компонентів селезінки та лімфатичних вузлів при дії глутамату натрію та їх корекції (експериментальне дослідження): автореф. дис....докт. мед. наук 14.03.01 / Тернопіль, 2022. 41с. (Дата захисту 29 серпня 2022 р.) *(Затверджено наказом МОН України № 894 від 10.10.2022 р.)*

##### **Дисертації на здобуття ступеня доктора філософії та кандидата медичних наук:**

3. Іванків Я.Т. Структурна організація матки за умов фізіологічної норми та при дії налбуфіну (експериментальне дослідження) Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії. Львів. 2021. – 170с.
4. Когут Р.Р. Морфологічні особливості двостулкового і тристулкового клапанів серця в нормі та за умов тривалого впливу опіюду в експерименті. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії. Львів. 2021. – 190с.
5. Паньків М.В. Морфологічні особливості структурних компонентів міжхребцевого диску в нормі та при експериментальному опіюдному впливі (експериментальне дослідження). Львів. 2022. –180с.
6. Подолук М.В. Морфологічні особливості слизової оболонки маткової труби в нормі та за умов тривалого впливу опіюду в експерименті. Львів. 2021. – 197с.
7. Гірняк І.І. Структурні зміни жовчних проток під впливом опіюду (експериментальне дослідження). Львів. 2021. – 183с.

8. Михалевич М.М. Структурні особливості піднижньощелепної залози щура в нормі та за впливу опіюду: автореф. дис....канд. мед. наук 14.03.01 / Івано-Франківськ. 2021. – 20с.

## СТАТТІ – 51

1. Вільхова І. В. Гостре та хронічне ушкодження нирок внаслідок дії опіюдів. Український журнал медицини, біології та спорту.2021;6,3(31):14-21. DOI: 10.26693/jmbs06.03.014
2. Vilkhova I. Biochemical parameters of blood and urine of rats at six-week administration of Nalbuphine. Reports of Morphology [Internet].2021 [cited 1 Oct.2021];27(1):12-6.Available from:<https://morphology-journal.com/index.php/journal/article/view/448>.  
[https://doi.org/10.31393/morphology-journal-2021-27\(1\)-02](https://doi.org/10.31393/morphology-journal-2021-27(1)-02).
3. Вільхова І.В., Матешук-Вацеба Л.Р., Канцер О.В., Подолюк М.В., Бекесевич А.М., Гресько Н.І. Зміни біохімічних показників азотовидільної функції нирок щурів при тривалому введенні терапевтичних доз налбуфіну. Вісник медичних і біологічних досліджень.2021;1:54–61.  
<https://doi.org/10.11603/bmbr.2706-6290.2021.1.12088>
4. Adamovych OO, Yashchenko AM. Analysis of the frequency of pathologies the cervical spine in adolescents according to computed tomography. Journal of Education, Health and Sport. 2021;11 (8):457-462.
5. Halyuk U.M., Pokopylo P., Nowicki G.J., Slusarska B., Naylor K., Prystupa A., Rudnicka-Drozak E. The Relationship between the metabolic syndrome and the place of residence in the local community on the example of the Janow Lubelski district in Eastern Poland: A Population-Based Study. Diabetes, Metabolic syndrome and Obesity; Targets and Therapy 2021;14:2041–2056  
doi: [10.2147/DMSO.S301639](https://doi.org/10.2147/DMSO.S301639) (WoS & Scopus)

6. Harapko T, Mateshuk-Vatseba L. Effects of MSG on the lymph nodes of the albino rat: Ultrastructural and morphometric studies. *Eur J Anat.* 2021; 25 (1): 75–81. <https://eurjanat.com/articles/effects-of-msg-on-the-lymph-nodes-of-the-albino-rat-ultrastructural-and-morphometric-studies/> (**Scopus**)
7. Гарапко Т.В., Матешук-Вацеба Л.Р., Головацький А.С., Содомора О.О. Зміни структурної організації селезінки за умов впливу глутамату натрію та після його відміни. *Art of Medicine.* 2021;1(17):11–17. DOI: 10.21802/artm.2021.1.17.11.
8. Harapko T, Mateshuk-Vatseba L.R. Peculiarities of the effects of a high-calorie diet on the structural components of the lymph nodes and under melatonin correction. *Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences.* 2021;34(1):12–16. DOI: <https://doi.org/10.2478/cipms-2021-0003> (**Scopus**)
9. Zimba O, Pavlovskyy Y, Danylyak O, Humenetska N, Kowalska M, Pidvalna U. SOCIAL MEDIA USE AMONG RESEARCHERS FROM EASTERN EUROPE DURING THE COVID-19 PANDEMIC: A CROSS-SECTIONAL SURVEY STUDY. *Proc Shevchenko Sci Soc Med Sc.* 2021;64(1):204-208. (**Scopus**)
10. Kyryk C., Dzhililova E., Bekesevych A., Hresko N., Pidvalna U., Panas M. (2021). The use of interactive teaching methods in the study of the basic discipline "Human Anatomy" by foreign medical students. *Experimental and Clinical Physiology and Biochemistry.* 2021;92(1):67-71. <https://doi.org/10.25040/ecpb2021.01-02.067>
11. Pidvalna Uliana, Beshley Dmytro, Mateshuk-Vatseba Lesya, Kolishetska Marta. Anatomy of the Aortic Root and the Coronary Ostia: CT Evaluation. *J Morphol Sci.* – 2021. – V.38. – 195–200. DOI:10.51929/jms.38.35.2021 (**Scopus**)
12. Мота О.М., Петришин М.І., Лесик Д.Р. Деякі морфологічні особливості лемешево-носової системи щура та людини. *Вісник проблем біології і медицини.* 2021; 2(160):223-226.
13. Pidvalna U, Plyatsko R, Lonchyna V. IVAN PULUIJ AND THE DISCOVERY OF X-RAYS. *Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci.* 2021;64(1):180-190. (**Scopus**)

14. Pidvalna U, Mirchuk M, Voitovych A, Beshley D. Anatomy of the retrograde type A aortic dissection after endovascular repair of type B aortic dissection: a case report. *Heart, Vessels and Transplantation*. 2021;5(3): 135-143.
15. Pidvalna U, Beshley D, Mirchuk M, Mateshuk-Vatseba L. Normal values of coronary arteries branching height in women. *Reports of Morphology*. 2021;27(4):41-46.
16. Підвальна УЄ, Бешлей ДМ, Матешук-Вацеба ЛР. Морфометрія відходження вінцевих артерій у чоловіків в нормі. *Морфологія*. 2021; 15(4): 74-80.
17. Prus R., Appelhans O., Lohash M., Pokotylo P., Novicki G., Barbara Ślusarska Histological and Morphometric Assessment of the Adult and Juvenile Rat Livers after Mild Traumatic Brain Injury. *Cells*. 2021;10(5): 1121; <https://doi.org/10.3390/cells10051121> (WoS)
18. Савка І.І., Цитовський М.Н., Дмитрів Г.М. Макро-, мікро-та ультрамікроскопічні зміни органів при цукровому діабеті. *Morphologia*, 2021; 15(3): 23-29.
19. Цитовський М.Н., Логаш М.В., Савка І.І. Гістологічний і морфометричний аспекти будови стінки аорти та її гемомікроциркуляторного русла на пізніх термінах експериментального цукрового діабету. *Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії*. 2021;21,3 (75):222–228.
20. Цитовський М. Н., Логаш М. В., Савка І. І., Дмитрів Г. М. Особливості ангіоархітектоніки та структури стінки аорти білого щура на ранніх термінах перебігу експериментального цукрового діабету. *Morphologia*, 2021;15(3): 167-174.
21. Адамович ОО, Сафонов АС, Кривецький ВВ, Кордіяк ОЙ, Согуйко РР, Пальтов ЄВ, Коцаренко МВ. Порівняльний аналіз змін щільності та мінерального складу кісткової тканини на тлі експериментального цукрового

- діабету, та тривалого опіоїдного впливу. Український радіологічний та онкологічний журнал 2022; XXX( 1): 39-47. (**Scopus**)
22. Адамович ОО, Бачун АО, Рудницька ХІ, Адамович ОП, Коцаренко МВ, Габа МС. Варіабельність біфуркації трахеї за даними магнітно-резонансної томографії. Клінічна анатомія та оперативна хірургія. 2022; 21(1):52-56.
23. Вільхова ІВ. Біохімічні показники сироватки крові при тривалому застосуванні опію та після його відміни. Вістник проблем біології і медицини. 2022; 2 (164): 126-134 **DOI:**[10.29254/2077-4214-2022-2-1-164-126-134](https://doi.org/10.29254/2077-4214-2022-2-1-164-126-134)
24. Вільхова ІВ, Матешук-Вацеба ЛР, Логаш МВ. Зміни деяких біохімічних показників сироватки крові у разі дво- та шеститижневого застосування терапевтичних доз опію та на ранніх термінах відміни препарату. med [інтернет]. 19, Вересень 2022 [цит. за 06, Жовтень 2022];(1 (65):97-102. доступний у: <https://med-visnyk.uzhnu.uz.ua/index.php/med/article/view/158>.
25. Мота ОМ, Подолук МВ, Розенков СО, Марійко ІМ. Морфологічні та топографічні особливості матки самки білого щура. Вісник проблем біології і медицини. 2022;2(165):98-101. DOI 10.29254/2077-4214-2022 -2-2-165-98-101
26. Галюк У.М., Личковська О.Л., Мота О.М., Покотило П.Б. Ультроструктурні зміни клітин крові у дітей з розповсюдженим гнійним перитонітом. Вісник проблем біології і медицини.2022;2(164) (додаток):18-19. DOI 10.29254/2077-4214-2022 -2-164/18-19.
27. Гресько НІ, Бекесевич АМ, Вільхова ІВ, Кирик ХА, Гресько ІВ. Мікроструктурна дезорганізація слизової оболонки ободової кишки за тривалого впливу налбуфіну в експерименті. Science and Education a New Dimension. Natural and Technical Sciences. 2022;10.34(268):19-22.
28. Lesia Mateshuk-Vatseba, Iryna Savka, Maksym Tsytoivskyi, Nazar Blyschak, Solomiya Fedevych. Angiopathy as a cause of structural organ changes under experimental conditions in diabetes mellitus. Journal of International Dental and

Medical Research.2022;15(2) :935–941. <http://www.jidmr.com/journal/contents-of-jidmr-2022-vol-15-no-2/> (Scopus)

29. Пальтов Є.В., Челпанова І.В., Масна З.З., Дудок О.В., Панкевич Л.В., Масна – Чала О.З., Юзич О.В. Аналіз змін структури і мінерального складу кісткової тканини нижньої щелепи через три тижні після нанесення кісткоруйнуючої травми. Вісник проблем біології і медицини.2022;2(164):56.
30. Пальтов Є.В., Челпанова І.В., Масна З.З., Панкевич Л.В., Юзич О.В. Патоморфологічні зміни у шарах сітківки наприкінці сьомої доби експериментального опіювального впливу. Клінічна анатомія та оперативна хірургія.2022;21;1(77):37-42.
31. Pidvalna U, Mateshuk-Vatseba L, Beshley D. CT assessment of the height of the coronary arteries orifice location and the height of the aortic sinuses in women with structural changes in the coronary arteries. Reports of Morphology. 2022;26(1):27-33.
32. Авраменко ІЮ, Косминіна НС, Підвальна УЄ, Баса НР. COVID-19-асоційований мультисистемний запальний синдром у дітей: гастроінтестинальні прояви. Запорізький медичний журнал. 2022; 2(131): 191-196. (WoS)
33. Pidvalna U, Mateshuk-Vatseba L, Beshley D. Morphometric Analysis and the Model for Predicting the Height of the Sinuses of Valsalva Depending on Anthropometric and Age Parameters in Men with Severe Aortic Stenosis. J Morphol Sci 2022;39:200-207. (Scopus)
34. Pidvalna U, Mirchuk M, Mateshuk-Vatseba L, Beshley D. Morphometric characteristics of the aorta and heart in situs inversus totalis. Anat Cell Biol 2022;55:259-263. (Scopus)
35. Pidvalna UYe. Morphometric analysis of the aortic root in women with aortic stenosis. Вісник проблем біології і медицини. 2022;2(165):136-146.



36. Pidvalna U. Correlation between aortic root dimensions and biometric indicators in coronary heart disease. Reports of Morphology. 2022;28(3):14-20.
37. Pidvalna U, Lonchyna V, Beshley D, Mateshuk-Vatseba L. The height of the sinuses of Valsalva depending on anthropometric data among Ukrainian population. Eur J Anat. 2022;26(5):487-494. (**Scopus**)
38. Pidvalna U, Mangov A, Mirchuk M. Heterotaxy syndrome in Covid-19 patient with pulmonary embolism and aortic aneurysm: a rare accidental combination (radiological assessment). Problem of radiation and radiobiology. 2022;4 (**Scopus**)
39. Підвальна У. Морфометрія вічок вінцевих артерій у жінок: ангиографічне дослідження. Вісник проблем біології і медицини. 2022;4(167)
40. Підвальна У. Геометрія вічок вінцевих артерій: внутрішньосудинне ультразвукове дослідження (in vivo). Морфологія. 2022;4
41. Содомора ОО. Структурна організація сонної пазухи на ранніх етапах впливу глутамату натрію в експерименті. Вісник проблем біології і медицини. 2022; №2 (165):156-164
42. Содомора ОО. Глутамат натрію: механізми впливу і роль у розвитку структурних змін органів та систем (оляд літератури). Український журнал медицини, біології та спорту. 2022; №7(2):40-48.
43. Содомора ОО. Структурна організація сонної пазухи під впливом глутамату натрію в експерименті: аналіз змін в динаміці. 2022; №28(3):38-44.
44. Fik V.B., Mykhalevych M.M., Matkivska R.M., Paltov Ye.V. Features of morphological reconstruction of paradentium on the background of six-week opioid action with further withdrawal and complex treatments during four weeks in the experiment. Georgian Medical News. 2022; 3(323): 126-131. (**Scopus**)
45. Fik V.B., R. M. Matkivska, Y.M. Fedechko, V.V. Humeniuk, O.V. Yefremova, Fedoniuk L.Ya. Interdependence of the microbiocenose composition of biopellicle and the severity degree of changes in the mucous membrane of the gums after ten

weeks of experimental opioid exposure. *Wiadomości Lekarskie*. 2022; LXXV, 5 (2):1072-1077. (**Scopus**)

46. Fik V.B., Dmytriv G.M., Fedechko Y.M., Paltov Ye.V. Features of the dynamics of the microbiocenosis of the oral cavity of intact rats. *Вісник проблем біології і медицини*. 2022; 2(165): 17-21. DOI 10.29254/2077-4214-2022-2-2-165-17-21.
47. Фік В.Б., Савка І.І., Матківська Р.М., Масна З.З., Пальтов Є.В. Морфологічна реорганізація тканин пародонта при експериментальному опіоїдному впливі упродовж дванадцяти тижнів. *Буковинський медичний вісник*. 2022; Т. 26, 2(102): 36-41. DOI: 10.24061/2413- 0737.XXVI.2.102.2022.7
48. Фік В.Б., Савка І.І., Матківська Р.М. Патоморфологічні прояви у пародонті при експериментальному опіоїдному впливі упродовж шести тижнів та після його чотиритижневої відміни. *Вісник медичних і біологічних досліджень*. 2022; 2(12): 39-43. DOI 10.11603/bmbr.2706-6290.2022.2.13049.
49. Фік В.Б., Подолук М.В., Матківська Р.М., Дмитрів Г.М. Мікроструктурна організація пародонту за умов комплексної медикаментозної корекції на тлі експериментального опіоїдного впливу. *Прикарпатський вісник Наукового товариства імені Шевченка. Пульс*. 2022; 16-17(61-62): 100-109. DOI: 10.21802/2304-7437-2021-2022-16-17(61-62)-100-109.
50. Пальтов Є.В., Масна З.З., Фік В.Б., Челпанова І.В., Амбарова Н.О. Статистична характеристика компонентів коагуляційного гемостазу та ступеня оксигенації крові щурів в нормі та на різних термінах експериментального опіоїдного впливу. *Морфологія*. 2021; Том 15,3:125-136.
51. Фік В.Б., Челпанова І.В., Матківська Р.М. Особливості морфологічної організації тканин пародонту при експериментальній медикаментозній корекції на тлі шеститижневої дії опіоїдного анальгетика. *Морфологія*. 2022.

1. Гресько Н.І., Кирик Х.А., Бекесевич А.М. Ультраструктурні особливості міоцитів ободової кишки за тривалого впливу опію в експерименті. Development of science: trends, innovations problems and prospects. 2021;17: 118-119.
2. Dzhaliilova E, Savka I, Kefeli-Janovska O. Indicators of internal diameters of vessels of a hemomicrocirculatory channel and density of packing of vessels of a wall of heart of rats are normal. EACA-ISCAA. September 2021:14-16.
3. Кирик Х.А., Бекесевич А.М., Гресько Н.І., Джалилова Е.А. Досвід викладання базової дисципліни "Анатомія людини" іноземним студентам. III Міжнародна науково-практична конференція "Сучасна вища освіта:перспективні та пріоритетні напрями наукових досліджень" Україна, Дніпро, 25 березня 2021:17-18.
4. Pidvalna Uliana, Beshley Dmytro, Matshuk-Vatseba Lesya, Mirchuk Marianna. The High Takeoff Right Coronary Artery. Scientific practice: modern and classical research methods. Boston, USA 2021;3:58–59.
5. Мота О.М., Пальтов Є.В. Порівняльна анатомія лемешевно-носового органа в людини та щура. Матеріали міжнародної наукової конференції «Концепція сучасної фармації та медицини: розвиток біохімії, біотехнологій та біомедичної інженерії». Україна. Полтава 23 квітня 2021:16-17.
6. Івасівка Х.П., Пальтов Є.В., Мота О.М. Ультраструктурна характеристика слизової та хрящів гортані щура на 21 та 28 добу експериментального опію в впливу. Modern directions of scientific research development. Proceedings of IV International Scientific and Practical Conference. Chicago, USA. 2021: 37-42.
7. Pidvalna U, Beshley D. Hybrid procedures for aortic aneurysms: pre- and postoperative imaging evaluation. European Congress of Radiology 3-7 March 2021, P. C-13495. European Congress of Radiology Відень, Австрія 3-7 ,березня 2021 (online)).
8. Pidvalna U, Beshley D, Mirchuk M, Matshuk-Vatseba L. The high takeoff right coronary artery. Collection of scientific papers ЛОГОΣ. February 26 2021;3:58-59.

9. Ivasivka K.P., Paltov Y.V., Masna Z.Z., Chelpanova I.V., Dudok O.V. Ultrastructural characteristics of the rats laryngeal mucosa and cartilage on the 7 and 14 days of the experimental opioid effect. Науково-практична конференція з міжнародною участю "Теорія і практика сучасної морфології, Україна, Дніпро, 20-22 жовтня 2021:48-49.
10. Пальтов Є.В., Челпанова І.В., Масна З.З., Фік В.Б., Амбарова Н.О. Statistical characteristics of the components of coalugation hemostasis and the degree of oxygenation of rat blood in the normal and at different times of the experimental opioid effect Науково-практична конференція з міжнародною участю "Теорія і практика сучасної морфології, Україна, Дніпро, 20-22 жовтня 2021:111-112.
11. Fik V.B., Paltov YeV, Morphometric investigation of components of the mucous vembrane of the gums of rats is normal.The world of science and innovation: VI International Scientific and Practical Conference, London, United Kingdom, 14-16 january 2021:125-129.
12. Fik V.B. Fedechko Y. M., Paltov Ye. V. Bacterioscopic studies of the microflora in the neck part of the teeth during the experimental action of opioid, after its cancellation and medication correction. Actual trends of modern scientific research: VI International Scientific and Practical Conference, Munich, Germany, 17-19 january 2021:31-35.
13. Fik V.B.,Paltov Ye.V. Morphometric analysis of the components of the hemomicrocirculatory tract of the gum of the background of the experimental action of opioid, after its cancellation and with medical correction. World science: problems, prospects and innovations: VIII International Scientific and Practical Conference, Toronto, Canada,<sup>[1]</sup><sub>[SEP]</sub>21-23 April 2021:67-71.
14. Fik V.B. Fedechko Yu. M., Paltov Ye.V. Bacterioscopic investigations of the microflora in the neck of the teeth during the long-term action of the opioid analgesic nalbufin in the experiment. Europeen scientific discussions: VI International Scientific and Practical Conference, Rome, Italy,<sup>[1]</sup><sub>[SEP]</sub> 25-27 April 2021:49-53.
15. Цитовський М.Н. Морфометричний аналіз будови стінки аорти та ланок її гемомікроциркуляторного русла в нормі і на ранніх термінах експериментального

цукрового діабету. XXVII Міжнародна науково-практична конференція “Multidisciplinary academic research and innovation”, 25-28 травня 2021р., Амстердам, Нідерланди, с. 338-342

16. Адамович ОО, Бачун АО, Адамович ОП, Коцаренко МВ. Варіабельність кутів з'єднання хребтових артерій та біфуркації основної артерії за даними магнітно-резонансної томографії. «Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects» Proceedings of XII international scientific and practical conference May 22-24 2022. Berlin.2022:91-93.

17. Адамович ОО. Використання сучасної інформаційної бази при прийнятті оптимальних рішень в закладах охорони здоров'я для удосконалення способів надання якісної медичної допомоги населенню. Львів-2022 .2022:1-77.

18. Адамович ОО, Сопнєва НБ. Порівняльний аналіз змін щільності та мінерального складу кісткової тканини на тлі експериментального цукрового діабету, та тривалого опіоїдного впливу. Матеріали I Міжнародної науково-практична конференції PROGRESSIVE RESEARCH IN THE MODERN WORLD, 5-7.10.2022 Бостон, США. 2022:71-74.

19. Paltov Y.V., Chelpanova I.V., Pankevych L.V., Yuzuch O.V. Reversible patomorphological changes in the retinal layers at the end of the first week of experimental opioid effect. Proceedings of X international scientific and practical conference, Vancouver, Canada, 25-27 May 2022:79-83.

20. Довган Р.Р., Пальтов Є.В., Масна З.З. Вплив гіподинамії на кульшовий суглоб і стегнову кістку за даними рентгенографії в експерименті Proceedings of XI international scientific and practical conference, Manchester, 11-13 May, 2022:70-73.

21. Содомора ОО. Структурні зміни ділянки сонного гломуса за умов впливу глутамату натрію в експерименті. Матеріали міжнародної наукової інтернет-конференції «Світ наукових досліджень. Випуск 12». Тернопіль (Україна) – Переворськ (Польща); 29-30 вересня 2022:256-258.

22. Содомора ОО. Аналіз мікро- та ультраструктурних змін артеріальної стінки ділянки сонної пазухи на ранніх етапах впливу глутамату натрію в експерименті. Метерали шостої всеукраїнської науково-парктичної конференції з міжнародною участю «Теорія та практика сучасної морфології». Дніпро; 9-11 листопада 2022.
23. Pidvalna U, Plyatsko R, Lonchyna V. The first X-ray examination in the US: the Ukrainian connection. European Congress of Radiology 13-17 July 2022, P. C-10787. European Congress of Radiology (Відень, Австрія, 13-17 липня 2022).
24. Fik V.B. Peculiarities of changes in the microstructural organization and morphometric indicators of the components of the mucous membrane of the gums of rats during long-term opioid exposure. Eurasian scientific discussions. Proceedings of VII International Scientific and Practical Conference Barcelona, Spain, 1-3 August, 2022.- 23-27.
25. Fik V.B. Structural and morphometric reorganization of the hemomicrovessels of the gums of rats against the background of chronic opioid exposure. Modern directions of scientific research development. Proceedings of XV International Scientific and Practical Conference Chicago, USA, 10-12 August, 2022. – 26-30.

**Завідувач кафедри**

**нормальної анатомії**

**д.м.н., проф. Матешук-Вацеба Л.Р.**