

**ВИДАВНИЧА ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ
ГІСТОЛОГІЇ, ЦИТОЛОГІЇ ТА ЕМБРІОЛОГІЇ
ЗА 2019 р.**

1. Книжкові видання

Монографії - _____;
посібники - _____ 1 _____;
підручники - _____
довідники - _____
словники - _____

№ п/п	Назва	Автор	Рік видання	Видавництво	Об'єм /друк.арк
1.	Histology lab guide Cytology, embryology, general histology microscopical anatomy (training manual)	Lutsyk A, Nakonechna O, Sogomonian A, Smolkova O, Dzhura O, Dudok O.	2019	Lviv	96/8

науково-популярні видання 6.

1. Абрагамович ОО, Луцик ОД. Біографічна стаття «Марков Іван Іванович». В кн.: Енциклопедія сучасної України. Київ, 2018, Т.19: 240.
2. Кіцера ОО, Луцик ОД. Біографічна стаття «Михайловський Сергій Васильович». В кн.: Енциклопедія сучасної України. Київ, 2018, Т.20: 590.
3. Джюра ОР. PER ASPERA AD ASTRA. Національна пам'ять (на вшанування жертв тоталітаризму): міжуніверситетський збірник наукових праць / Упорядник і науковий редактор: Гірна Н. М. – Львів: Друкарня ЛНМУ імені Данила Галицького, 2018:С. 30-42.
4. Луцик ОД, Чайковський ЮБ. Карл Майєр (до 200-річчя терміну «Гістологія»). Світ Медицини та Біології. 2019, 1(67): 208-209.
5. Яценко АМ. До ювілею професора Олександра Луцика. Праці НТШ. Медичні науки. 2019;55(1):195-196.
6. Гриновець ВС, Ковалишин ВІ. Пам'яті видатного вченого, професора Володимира Монастирського (1930 – 2019). Праці НТШ. Мед. науки. 2019,55(1): 197-200.

2. Інформаційні листи: всього - _____

3. Методичні рекомендації затверджені МОЗ України: всього – _____

4. Методичні рекомендації, розробки для навчального процесу: всього - _____

5. Опубліковано наукових статей (всього) 22.

в тому числі:

в іноземних журналах, які включені до міжнародних наукометричних баз 6

в інших іноземних журналах _____

в українських журналах, які включені до міжнародних наукометричних баз 16

в українських фахових журналах (перелік ДАК) 16

в інших українських журналах _____

6. Опубліковано тез доповідей: (всього) 12

в тому числі:

в українських виданнях 5

в іноземних виданнях 7

7. Об'єкти інтелектуальної власності.

- патентів на винахід -
- патентів на корисну модель -
- закордонних патентів -
- свідоцтв на авторський твір -

8. Впровадження наукових досягнень

- нововведень -
- заявок на нововведення -
- актів впровадження на наукову продукцію (копії подати при здачі звітів) -

9. Наукові форуми, (наук.-практ. конференції, з'їзди, симпозиуми та ін.),

Кількість:

- наукових форумів без міжнародної участі (де організатором є співробітники університету) -
- наукових форумів з міжнародною участю 1
- наукових форумів, що проводились за кордоном, у яких особисто взяли участь співробітники кафедри 1

10. Виступи співробітників у наукових конференціях (з'їзди, симпозиуми та ін.),

кількість:

- виступів, що підтверджені відповідними документами (програмами), які відбувались в Україні 3
- виступів, що підтверджені відповідними документами (програмами), які відбувались за кордоном 3

Участь у наукових конференціях співробітників:

- що брали участь у вітчизняних конференціях 4
- що брали участь у міжнародних конференціях 6

11. Автореферати захищених дисертацій з датою захисту:

1. Луцик Святослав Олександрович. Морфофункціональні та лектиногістохімічні особливості надниркових залоз потомства щурів, що розвивалося за умов тироїдної патології материнського організму (експериментальне дослідження): автореф. дис. ..канд. мед. наук: 14.03.01 / Тернопіль, 2019. 20 с.

СПИСОК СТАТЕЙ (бібліографічний опис)

1. Надрага БО, Яценко АМ, Луцик ОД. [Морфофункціональні особливості серця щура при експериментальному інфаркті міокарда](https://doi.org/10.26641/1997-9665.2019.1.32-37). Морфологія. 2019,13(1):32-37. DOI: <https://doi.org/10.26641/1997-9665.2019.1.32-37>
2. Надрага БО, Струс ХІ, Яценко АМ, Жулкевич ІВ, Луцик ОД. Особливості глікому структурних компонентів міокарда щура за умов експериментальної ішемії міокарда. Світ медицини та біології. 2019; 3(69):197-203. (WOS)
3. Шегедін АЮ, Струс ХІ, Яценко АМ. Вплив експериментального гіпертирозу материнського організму на постнатальний морфогенез ячок потомства за даними морфометрії та лектинової гістохімії. Здобутки клінічної і експериментальної медицини. 2019; 3:157-165.

4. **Шегедін АЮ, Амбарова НО, Ященко АМ.** Імуногістохімічне дослідження яєчок потомства щурів, що розвивалося за умов експериментального гіпотирозу материнського організму. Морфологія. 2019;13(2):63-70. DOI: <https://doi.org/10.26641/1997-9665.2019.2.63-70>
5. Павловський Я, **Луцик М, Ященко А**, Заїчко Н, Уоллес ДЛ, Заячківська О. АТВ 340, модулятор активності сульфат оксидази, зменшує окисний стрес у слизовій оболонці шлунка старих щурів за умов гіперглікемії та стресу. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci.2018;54(2):33-41. DOI: <https://doi.org/10.25040/ntsh2018.02.033>
6. Щур МБ, **Струс ХІ, Луцик ММ, Ященко АМ.** Вплив експериментального гіпотирозу, індукованого мерказолілом, на морфологічні особливості та цитотопографію рецепторів лектину грузлика димчатого (*Clitocibe nebularis fungus agglutinin*) в структурних компонентах слізних залоз щурів. Вісник проблем біології і медицини. 2019. Вип.2,Т1(150): 265-269.
7. Луцик СО, **Ященко АМ.** Імуногістохімічне дослідження надниркових залоз потомства щурів, що розвивалося за умов експериментального гіпо- та гіпертирозу материнського організму. Світ медицини та біології. 2018; 4(66):175-180. (WOS)
8. Бучковська АЮ, **Наконечна ОВ**, Петришин ОА, **Струс ХІ.** Ультроструктурне дослідження слизової оболонки ясен при генералізованому пародонтиті. Світ медицини та біології. 2018; 4(66):145-148. (WOS)
9. Кияк ЮГ, Лабінська ОЄ, Галькевич МП, Барнетт ОЮ, Кияк ГЮ, **Ковалишин ВІ.** Гострий тромбоз стента при інфаркті міокарда, ускладненому кардіогенним шоком, за наявності цукрового діабету 2-го типу. Міжнародний ендокринологічний журнал. 2018. 14(8):71-77.
10. Согуйко РР, Масна ЗЗ, Масна-Чала ОЗ, **Челпанова ІВ.** Аналіз щільності і мінерального складу кісткової тканини нижньої щелепи щура та закономірностей їх посттравматичної динаміки. Морфологія. 2019;13(2):54-62. DOI: <https://doi.org/10.26641/1997-9665.2019.2.54-62>
11. Фік ВБ, **Челпанова ІВ**, Пальтов ЄВ. Морфометричні дослідження структур пародонта при опіодному впливі наприкінці шостого і восьмого тижнів. Морфологія.2019;13(3):133-137. DOI: <https://doi.org/10.26641/1997-9665.2019.3.133-137>
12. **Думич Т**, Парижак С, **Білий Р.** Участь гідролітичних ензимів нейтрофілів у модифікації циркулюючих імунних комплексів за умов експериментального сепсису. Праці Наукового товариства імені Шевченка. Медичні науки.

2019;55(1):31-9.

13. Парижак СЯ, Думич ТІ, Біла ГІ, Білий РО. Застосування моделі «повітряної кишені» для оцінки здатності імунних клітин локалізувати чужорідні нано- та мікрочастинки. Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. 2019, 1(85): 52–57.
14. Думич ТІ, Парижак СЯ, Пешкова СМ, Біла ГІ, Луцик МД, Луцик ОД, Білий РО. Чим корисна для організму загибель окремих клітин? Експериментальна та клінічна фізіологія та біохімія. 2018, 2(82): 77-85. <https://doi.org/10.25040/ecpb2018.02.077>
15. Paryzhak SYa, Dumych TI, Peshkova SM, Bila EE, Lutsyk AD, Barras A, Boukherroub R, Szunerits S, Bilyy RO. Interaction of 4 allotropic modifications of carbon nanoparticles with living tissues. Ukr. Biochem. J. 2019, 91(2):41-50. doi: <https://doi.org/10.15407/ubj91.02.041> (Scopus)
16. Shchur MB, Strus Khl, Yashchenko AM. Lectin histochemical findings of modified glycome of corneal structural components in experimental hypothyroidism. Journal of Ophthalmology. 2019;4(489): 49-56. (Scopus)
17. Shrikant Ramesh Mulay, Mohsen M. Honarpisheh, Orestes Foresto-Neto, Chongxu Shi, Jyaysi Desai, Zhi Bo Zhao, Julian A. Marschner, Bastian Popper, Ewa Miriam Buhl, Peter Boor, Andreas Linkermann, Helen Liapis, Rostyslav Bilyy, Martin Herrmann, Paola Romagnani, Ilya Belevich, Eija Jokitalo, Jan U. Becker and Hans-Joachim Anders. Mitochondria Permeability Transition versus Necroptosis in Oxalate-Induced AKI. JASN. October 2019, 30 (10): 1857-1869. DOI: <https://doi.org/10.1681/ASN.2018121218> (Scopus)
18. Xibo Yan, Ricardo Almeida Neves Sampayo Ramos, Pierre Alcouffe, Luis E. Munoz, Rostyslav O. Bilyy, François Ganachaud, Julien Bernard. Programmable Hierarchical Construction of Mixed/Multilayered Polysaccharide Nanocapsules through Simultaneous/Sequential Nanoprecipitation Steps. *Biomacromolecules*. 2019 <https://doi.org/10.1021/acs.biomac.9b00990> (Scopus)
19. Luis E. Muñoz, Sebastian Boeltz, Rostyslav Bilyy, Christine Schauer, Aparna Mahajan, Navena Widulin, Anika Grüneboom, Irmgard Herrmann, Edgyda Boada, Manfred Rauh, Veit Krenn, Mona H.C. Biermann, Malgorzata J. Podolska, Jonas Hahn, Jasmin Knopf, Christian Maueröder, Solomiya Paryzhak, Tetiana Dumych... Martin Herrmann. Neutrophil Extracellular Traps Initiate

Gallstone Formation. Immunity.2019.51(3): 443-450.e4.
<https://doi.org/10.1016/j.immuni.2019.07.002> ([Scopus](#))

20. Shrikant R. Mulay, Martin Herrmann, **Rostyslav Bilyy**, Alexander Gabibov, Hans-Joachim Anders. Editorial: Nano- and microparticle-Induced cell death, inflammation and immune responses. *Frontiers in immunology*.2019.10:844.doi: 10.3389/fimmu.2019.00844 ([Scopus](#))
21. Sebastian Boeltz, Poorya Amini, Hans-Joachim Anders, Felipe Andrade, **Rostyslav Bilyy**, Simon Chatfield, Iwona Cichon, Danielle M. Clancy, Jyaysi Desai, **Tetiana Dumych**...[Martin Herrmann](#) . To NET or not to NET:current opinions and state of the science regarding the formation of neutrophil extracellular traps. *Cell Death & Differentiation*. 2019. 26:395–408. ([Scopus](#))
22. [Zayachkivska O](#), [Pavlovskiy Y](#), [Revenko O](#), [Yashchenko A](#). Physiological Basis For Novel Drug Hydrogen Sulfide-Related Therapy Used To Treat Oxidative Stress In The Model Of Fructose-Induced Injury. *The FASEB Journal*. 2019.33(1): lb67. IF: 5.391. ([Scopus](#))

Тези:

1. **Шегедін АЮ, Ященко АМ, Луцик ОД**. Вплив гіпотиреозу материнського організму на постнатальний морфогенез яєчок щурів за даними морфометрії та пектинової гістохімії. Матеріали VII конгресу наукового товариства анатомів, гістологів, ембріологів, топографоанатомів України. м. Одеса 02-04 жовтня 2019. С.327-328.
2. **Шегедін АЮ**. Імуногістохімічне дослідження яєчок потомства щурів, що розвивалося за умов експериментального гіпотирозу материнського організму. Матеріали третьої всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Теорія та практика сучасної морфології» Дніпро, 9-11 жовтня 2019: 148-150.
3. **Надрага БО, Струс ХІ, Ященко АМ, Луцик ОД**. Вуглеводні детермінанти глікому структурних компонентів міокарда за умов експериментальної ішемії. Матеріали VII конгресу наукового товариства анатомів, гістологів, ембріологів, топографоанатомів України. м. Одеса 02-04 жовтня 2019. С.264-265.
4. Павлів ХІ, Масна ЗЗ, Масна-Чала ОЗ, Габа МЄ, **Челпанова ІВ**. Аналіз динаміки щільності кісткової тканини щелеп у дітей різного віку. Матеріали VII конгресу наукового товариства анатомів, гістологів, ембріологів, топографоанатомів України. м. Одеса 02-04 жовтня 2019. С.119.
5. Согуйко РР, **Челпанова ІВ**, Масна ЗЗ. Аналіз посттравматичної динаміки вмісту кальцію в кістковій тканині нижньої щелепи щура на тлі тривалого вживання налбуфіном та після лікування лінкоміцином. Матеріали третьої

- всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Теорія та практика сучасної морфології» Дніпро, 9-11 жовтня 2019: 125-127.
6. Nasadyuk K, Sklyarov A, **Sogomonyan E**, **Yashchenko A**. Technika lektynohistochemiczna-zastosowanie w eksperymentalnych badaniach blony sluzowej zoladka przy wrzodach. Wiadomosci lekarskie, 2019. LXXII(6):1212.
 7. Nasadyuk Kh, **Yashchenko A**, Sklyarov O, **Sogomonyan E**. Changes of rat stomach mucosa glycoprotein receptors under conditions of cyclooxygenase-1/-2 blockage and pretreatment with H-Glu-Asp-Gly-OH. 10th RECOOP Annual Project review meeting haston city hotel, Wroclaw, October 11-12, 2019:82.
 8. Peshkova S, Borysov A, Borisova T, **Bilyy R**. 015 BMYS Research Grant progress report:Soot-derived carbon nanoparticles in the induction of grade inflammation in the lungs. 10th RECOOP Annual Project review meeting haston city hotel, Wroclaw, October 11-12, 2019:88.
 9. Matsyra O, Schneider M, Bila G, Peshkova S, Besh L, **Lutsyk A**, **Bilyy R**. Novel approach for evaluation of cell surface IgE receptors on eosinophils using multicolor fluorescent histology. 10th RECOOP Annual Project review meeting haston city hotel, Wroclaw, October 11-12, 2019:81.
 - 10.Bozhenko M, **Dumych T**, Boichuk M, **Bila G**, Nehrych T, **Bilyy R**. Exposure of inflammatory glycans on immunoglobulin IgG molecules at multiple sclerosis is altered by freezing conditions. 10th RECOOP Annual Project review meeting haston city hotel, Wroclaw, October 11-12, 2019:83.
 - 11.**Bila G**, Peshkova S, **Dumych T**, **Bilyy R**. Natural cholesterol nanocrystals in gall material and their interaction with neutrophilic granulocytes. PhoBio Annual Nanophotonics International Conference 15-17 May 2019, Wroclaw, Poland. PANIC 2019:62.
 - 12.**Dumych T**, Sivignon A, Bongiovanni A, Yamakawa N, Bray F, et al. From mechanisms of bacterial binding to glycomimics. GLYCOALP, Jun 2019, Genoble, France. [< hal-02196745 >](#).

Патенти: ____-____

Завідувач кафедри
гістології, цитології та ембріології,
професор

О.Д. Луцик