

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0225U001161

Державний реєстраційний номер: 0120U002129

Відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2025



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Морфо-функціональні особливості органів у пре- та постнатальному періодах онтогенезу, при впливі опіоїдів, харчових добавок, реконструктивних операціях та ожирінні

**Початок етапу:** 01-2020

**Закінчення етапу:** 12-2024

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02010793

**Підпорядкованість:** Міністерство охорони здоров'я України

**Адреса:** вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

**Телефон:** 380322603066

**Телефон:** 380322757632

**WWW:** <http://meduniv.lviv.ua>

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02010793

**Адреса:** вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

**Підпорядкованість:** Міністерство охорони здоров'я України

**Телефон:** 380322603066

**Телефон:** 380322757632

**WWW:** <http://meduniv.lviv.ua>

## 4. Джерела та напрями фінансування

**Підстава для проведення робіт:** 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

**КПКВК:**

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

**Джерела фінансування**

**Джерело фінансування:** 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 15714.400 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Морфо-функціональні особливості органів у пре- та постнатальному періодах онтогенезу, при впливі опіоїдів, харчових добавок, реконструктивних операціях та ожирінні

### Назва роботи (англ)

Morpho-functional features of organs in pre- and postnatal periods of ontogeny, under the influence of opioids, nutritional supplements, reconstructive operations and obesity

### Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – судинне русло і тканини органів щура при опіоїдній залежності та ожирінні, тверді тканини зубощелепної ділянки та опорно-рухового апарату. Мета роботи - встановити структурну організацію, ангіоархітекtonіку та антропометричні особливості органів у внутрішньо- та позаутробному періодах розвитку, під впливом опіоїдів, харчових добавок, реконструктивних операціях та ожирінні.

### Реферат (англ)

The object of research is the vascular bed and tissues of rat organs with opioid addiction and obesity, hard tissues of the maxillofacial area and the musculoskeletal system.

**Індекс УДК:** 611/612;591.4, 611.13/.16:611.2/.8]-013-018-056.52-089.844:612.014.3:615.212.7:613.29

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 34.41.01

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Морфо-функціональні особливості органів у пре- та постнатальному періодах онтогенезу, при впливі опіоїдів, харчових добавок, реконструктивних операція та ожирінні

**Назва продукції (англ):** Morpho-functional features of organs in pre- and postnatal periods of ontogeny, under the influence of opioids, nutritional supplements, reconstructive operations and obesity

**Очікувані результати:** публікації

**Галузь застосування:** медицина

**Опис продукції (укр):** Об'єкт дослідження – судинне русло і тканини органів щура при опіоїдній залежності та ожирінні, тверді тканини зубощелепної ділянки та опорно-рухового апарату. Мета роботи - встановити структурну організацію, ангіоархітекtonіку та антропометричні особливості органів у внутрішньо- та позаутробному періодах розвитку, під впливом опіоїдів, харчових добавок, реконструктивних операціях та ожирінні.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:**

**Виробник продукції:** ЛНМУ імені Данила Галицького

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**Права інтелектуальної власності:** В Україні

**Форми та умови передачі продукції:** публікації

## 7. Бібліографічний опис

Bacharova L, Eisenstein E, Lipton J, Pidvalna U, Abibillaev DA, Talapbek-kyzy S, Ismailova C, Rysalieva N, Trusheva K, Bazhanova A, Baibolova M. IRIS 2020: moving to the fully virtual space: IRIS Kyrgyzstan 2020 digital—the first full on-line IRIS course. Heart, Vessels and Transplantation. 2020;4(4):177–82.

Blyschak N, Nebesna Z, Borys R, Kyryk K, Dzhililova E. [Micro- and ultrastructural reconstruction of the rat submandibular gland in the late stages of experimental type 2 diabetes mellitus]. Georgian Medical News. 2020; 2(299):125–131.

Beshley D, Dudek D, Wojdyla R, Pidvalna U, Averchuk V, Kulyk L. INNOVATIVE CARDIOLOGY AND CARDIAC SURGERY IN LVIV. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci. 2020;62(2):143–9.

Harapko TV. Histological changes of structural components in lymph nodes of rats and changes in biochemical blood indices in experimental obesity. World of Medicine and Biology. 2020; 71(1): 169–172.

Harapko TV. Electron microscopic changes of lymph nodes during correction of sodium glutamate action by melatonin. Reports of Morphology. 2020; 26(1): 59–64.

Mateshuk-Vatseba L.R., Hirniak I.I., Pidvalna U.Y Morphological features of the wall of common bile duct under the conditions of experimental opioid exposure. Reports of morphology. 2020;26(2):26–31.

Mateshuk-Vatseba LR, Pidvalna UY, Bekesevych AM. Morphometric study of angioarchitectonic under the effect of opioid (experimental study). Reports of Morphology. 2020;26(3):31–36.

Podolyuk M., Vilkhova I., Mateshuk-Vatseba L. Morphometric characteristics of angioarchitectonics of the normal uterine tube mucous membrane and under the effect of opioid during the experimental. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci. 2020; 59(1):

Pidvalna U, Beshley D, Mateshuk-Vatseba L, Averchuk V, Kulyk L. Anatomy of aortic dissection in the patient with Marfan Syndrome who underwent surgery: a case report. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci. 2020; 59(1):116–24.

Pidvalna U. Acta non verba (on the occasion of the anniversary of Prof. Oksana Zayachkivska). Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci. 2020; 59(1)

Sodomora O. Preconditions for early and late intraventricular hemorrhages in preterm very low birth weight infants ISSN 2079–8334. Світ медицини та біології. 2020; 3 (73):47–51

Fik VB., Paltov YeV., Kryvko YuYa. Submicroscopic changes in periodontic tissues under experimental opioid action within ten weeks. Світ медицини та біології. 2020; 2 (72): 212–215

Fik VB., Paltov YeV., Kryvko YuYa. Ultrastructural organization features of periodontal tissues after twelve weeks of opioid influence. Світ медицини та біології. 2020; 3(73):234–237

Адамович ОО, Сафонов АС, Кривецький ВВ, Кордіак 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 2021; Т. 29. № 4.: 39–47.

Вільхова І.В., Матешук-Вацеба Л. Р., Логаш М. В., Канцер О. В. Біохімічні показники крові щурів при хронічному опіоїдному впливі. Світ медицини та біології. – №3(77). – 2021. – С.199–203.

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

Harapko T, Mateshuk-Vatseba L. Effects of MSG on the lymph nodes of the albino rat: Ultrastructural and morphometric studies.

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.

Harapko, T. & Mateshuk-Vatseba, L. & Holovatskyi, A. & Pidvalna, Uliana. (2021). Peculiarities of the effect of a high-calorium diet on the structure of the spleen on the correction with orlistat. *World of Medicine and Biology*. 17(77):203.

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.

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.

Pidvalna U, Plyatsko R, Lonchyna V. IVAN PULUI AND THE DISCOVERY OF X-RAYS. *Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci*. 2021;64(1):180–190.

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

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.

Prus R., Appelhans O., Lohash M., Pokotylo P., Novicki G., Barbara ŚlusarskaA Histological and Morphometric Assessment of the Adult and Juvenile Rat Livers after Mild Traumatic Brain Injury. *Cells*. 2021;10(5):1121

Bekesevych A, Pavlovskiy Y, Hresko N. 600 International Symposium “SMART LION”. Medicine and War, October 14, 2022. *Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci*. 2022;69(2).

Mateshuk-Vatseba L., Savka I., Tsytoivskiy M., Blyschak N., Fedevych S. 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.

Підвальна УЄ, Матешук-Вацеба ЛР, Бешлей ДМ, Гарапко ТВ, Гресько НІ. Зв'язок між антропометричними показниками та розмірами вічок вінцевих артерій у чоловіків. *Світ Медицини та Біології*. 2022;4(82):143–147.

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;28(1):27–33.

Авраменко ІЮ, Косминіна НС, Підвальна УЄ, Баса НР. COVID-19-асоційований мултисистемний запальний синдром у дітей: гастроінтестинальні прояви. *Запорізький медичний журнал*. 2022; 2(131): 191–196.

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.

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.

Pidvalna U. Correlation between aortic root dimensions and biometric indicators in coronary heart disease. *Reports of Morphology*. 2022;28(3):14–20.

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.

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

Pidvalna U, Beshley D. Senile calcific aortic valve stenosis: modern interventions in Ukraine. *Anti Aging East Eur* 2022;1(2): 123–128.

Sodomora O. O. Structural organization of the carotid sinus under the influence of monosodium glutamate in the experiment: analysis of changes in dynamics *Reports of Morphology*. 2022;28(3):14–20.

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.

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.

Fik V.B., Mykhalevych M.M., Podoliyk M.V., Tsytoivskyi M.N., Fedechko Y.M., Fedoniuk L.Ya. Dynamics of changes in the microbial picture of the oral cavity on the background of chronic opioid exposure in the experiment. Wiadomości Lekarskie. 2022. Volume LXXV, Issue 8, Part 2: 1991-1997.

Fik V.B., Podoliyk M.V., Matkivska R.M. Ultrastructural reorganization of the constituent components of the rat periodontium under conditions of chronic opioid exposure. Reports of Morphology. 2022;28(4):5-10

Zhykovskiy V.S., Markin L.B., Korutko O.O., Fartushok T.V., Fartushok N.V., Fedevych Yu.M., Dzhililova E.A. Miznarodnij endokrinologichnij zurnal. Association of polycystic ovary syndrome with multiple health factors and adverse pregnancy outcomes; 19(2), 2023.-p. 137-142

Pidvalna U, Bodak P, Vyshynska S, Beshley D. Successful myocardial revascularization in a 92-year-old female patient: a case report. Anti Aging East Eur. 2023;2(1):59-62.

Pidvalna UY. Modeling of Valsalva sinuses and coronary artery ostia height parameters, depending on age-anthropometric indicators in healthy men based on computed tomography. Reports of Morphology. 2023;29(1):9-14.

Pidvalna U, Beshley D, Avramenko I, Mateshuk-Vatseba L. Morphometric and morphological assessment of coronary arteries with intravascular ultrasound. Wiad Lek. 2023;76(2):305-310.

Pidvalna U. Ethics and scientific publication in Ukraine: the current state. Anti Aging East Eur 2023;2(3): 129-131

Pidvalna U. From civilian practice to the frontlines – ukrainian doctors answer the call to serve, sacrifice, and save lives. Journal of the Ukrainian Medical Association of North America 2023; 57:1(161): 31-35.

Sodomora O, Mateshuk-Vatseba L, Harapko T, Kovalyhn V, Kolishetska M. Morphology of Carotid Sinus Wall under the Influence of Monosodium Glutamate and Following Its Withdrawal: an Experimental Study. European Journal of Anatomy. 2023;27(4):401- 415.

Osowski A, Hetmaniuk I, Fedchyshyn O, Sas M, Lomakina Yu, Tkachuk N, Budarna O., Fik V., Fedoniuk L., Wojtkiewicz J. The Role of Lyophilized Xenodermotransplants in Repairing the Atria's Structure and the Peculiarities of Regenerative Processes after Thermal Trauma in an Experiment. Life 2023, 13, 1470.

Niyazmetov T. S., Samborska I. A., Butska L. V., Kasianenko D. M., Ocheretna O. L., Halahan Yu. V., Fik V. B. Analytical and quantitative assessment of the structural components of the adrenal glands of rats under the conditions of exposure to the venom of vipers Vipera berus berus and Vipera berus nikolskii. Reports of morphology. 2024. – Vol. 30, No1, Page 76-83.

Fik V., Krynytskyi R., Dudok O., Podoliyk M., Kosiuta M., Fedoniuk L. Comparative study of oral microbiota in the experimental long-term opioid exposure, after its withdrawal and the use of complex drug correction. – Polski Merkuriusz Lekarski.-2024.- Vol. LII, Issue 2.- 216-225.

Lukianchyk S.M, Chelpanova I.V., Adamovych O.O, Chalyi I.T, Masna Z.Z., Dudok O.V., Paltov Ye.V., Onysko R.M. Analysis of the frequency of manifestation of isolated and combined developmental defects of the musculoskeletal system of primary school-aged children. Modern Pediatrics. Ukraine. 2024;1 (137). P. 52-57.

L. B. Markin, T. V. Fartushok, N. V. Fartushok, I. S. Pylypchuk, V. V. Flud, E. A. Dzhililova/ Rational approach in the treatment of women of reproductive age with mastalgia and mastodynia.СВІТ МЕДИЦИНИ ТА БІОЛОГІЇ .2024;1(87):125-129.

Dadayan V. A., Adamovych O. O., Simonov V. F., Kozhan V. I., Poliants A. V. Hrytsenko A. P., Chelpanova I. V. Stromal-cellular remodeling of breast tissue after silicone implant damage. Reports of Morphology. Vol. 30, № 2. P. 44-52

Pidvalna, Tetiana Harapko, Ihor Kharkalis, Maria Podoliuk, Lesia Mateshuk-Vatseba. Cardiac microanatomy: understanding

fundamental histological features and functional significance in the heart. Heart Vessels Transplant 2024;8:

Volodymyr B. Fik, Roman P. Krynytskyi, Olha V. Dudok, Mariia V. Podoliyk, Myroslava A. Kosiuta, Larysa Ya. Fedoniuk. Comparative study of oral microbiota in the experimental long-term opioid exposure, after its withdrawal and the use of complex drug correction. Polski Merkuriusz Lekarski. VOLUME LII, ISSUE 2, mar-apr, 2024. S.216-226

Niyazmetov T. S., Samborska I. A., Butska L. V., Kasianenko D. M., Ocheretna O. L., Halahan Yu. V., Fik V. B. Analytical and quantitative assessment of the structural components of the adrenal glands of rats under the conditions of exposure to the venom of vipers Vipera berus berus and Vipera berus nikolskii. Reports of morphology. 2024. – Vol. 30, No1, Page 76-83

Sorokhtey, L., Bodak, P., Bubniak, M., Melen, Y., Myshakivskyi, O., & Pidvalna, U. (2024). Bridging the gap: addressing disparities in reperfusion therapy for elderly patients with acute myocardial infarction in eastern europe. Anti-Aging Eastern Europe, 3(1), 13-16.

Pidvalna U, Harapko T, Kharkalis I, Podoliuk M, Mateshuk-Vatseba L. Cardiac microanatomy: understanding fundamental histological features and functional significance in the heart. Heart, Vessels and Transplantation. 2024;8(1):467

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 98

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

- Івасівка Христина Ігорівна (к. мед. н.)
- Адамович Олена Олександрівна (к. мед. н., доцент)
- Бекесевич Анна Михайлівна (к. мед. н., доц.)
- Беседіна Анна Сергіївна (к. мед. н., доцент)
- Блищак Назарій Богданович
- Борис Руслан Ярославович
- Вільхова Ірина Володимирівна (к. мед. н., доцент)
- Ващенко Марія Ігорівна
- Габа Маряна Євгенівна (к. мед. н., доцент)
- Галюк Уляна Михайлівна (к. мед. н., доцент)
- Гнідик Юлія Володимирівна (к. мед. н., доцент)
- Гресько Наталія Ігорівна (к. мед. н., доцент)
- Гресько Ігор Володимирович
- Джалілова Ельвіра Айдинівна (к. мед. н., доцент)
- Кирик Христина Андріївна (к. мед. н., доцент)
- Криницький Роман Павлович (к. мед. н.)
- Логаш Максим Валентинович (к. мед. н.)
- Маркевич Мартин-Юрій Юрійович
- Масна Зоряна Зіновіївна (д. мед. н., професор)
- Михалевич Марта Михайлівна (к. мед. н., доцент)
- Мота Оксана Миколаївна (к. мед. н., доцент)
- Нетлюх Аксінія Володимирівна (к. мед. н.)

Орел Марія Глібівна

Підвальна Уляна Євгенівна (д. мед. н., доцент)

Пальтов Євген Володимирович (к. мед. н., доцент)

Подолук Марія Василівна

Покотило Петро Богданович

Рудницька Христина Ігорівна (к. мед. н., доцент)

Савка Ірина Ігорівна

Святоцька Лілія Олегівна

Согуйко Ростислав Романович

Содомора Ольга Олексіївна

Сушко Юрій Ігорович

Танчин Ігор Андрійович (к. мед. н., доцент)

Фік Володимир Богуславович

Цитовський Максим Наумович

**Керівник організації:**

Чемерис Орест Мирославович (д. мед. н., професор)

**Керівники роботи:**

Матешук-Вацеба Леся Ростиславівна

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.