

**SCI-CONF.COM.UA**

# **PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE**



**PROCEEDINGS OF XII INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
JANUARY 13-15, 2025**

**LVIV  
2025**

# **PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE**

Proceedings of XII International Scientific and Practical Conference

Lviv, Ukraine

13-15 January 2025

**Lviv, Ukraine**

**2025**

**UDC 001.1**

The 12<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Perspectives of contemporary science: theory and practice” (January 13-15, 2025) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2025. 1429 p.

**ISBN 978-966-8219-88-7**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Perspectives of contemporary science: theory and practice. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2025. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-perspectives-of-contemporary-science-theory-and-practice-13-15-01-2025-lviv-ukrayina-arhiv/>.*

**Editor**

**Komarytskyy M.L.**

*Ph.D. in Economics, Associate Professor*

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

**e-mail:** [lviv@sci-conf.com.ua](mailto:lviv@sci-conf.com.ua)

**homepage:** <https://sci-conf.com.ua>

©2025 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2025 Authors of the articles

50. *Фадеев О. Г., Веснін В. В., Веснін М. В., Калінін Д. Е.* 259  
УЛЬТРАЗВУК В СПОРТИВНІЙ ТРАВМАТОЛОГІЇ
51. *Ходош Е. М., Бодня К. І.* 261  
«СВІДОМІСТЬ» ТА «СТИХІЙНІСТЬ» ЯК ПРОТИСТАВЛЕНІ  
КАТЕГОРІЇ РОЗВИТКУ ЛІКАРІВ ТА ЛІКУВАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ
52. *Чернуха О. В., Бєлова І. О.* 267  
ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ ПСИХІАТРІЇ В ХАРКОВІ
53. *Чумак М. В., Веснін В. В.* 272  
ЯК ЗАПІДОЗРИТИ ОСТЕОПОРОЗ У ДІТЕЙ?
54. *Шевченко В. Ю., Демиденко О. Д.* 275  
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ГЕНЕТИЧНОГО СКРИНІНГУ ПІД ЧАС  
ВАГІТНОСТІ
55. *Шевченко О. С., Скрипник А. А.* 278  
СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ПОКАЗНИКІВ ЗАХВОРЮВАНОСТІ  
НА ТУБЕРКУЛЬОЗ У ХАРКІВСЬКОМУ РЕГІОНІ У ПОРІВНЯННІ  
З УКРАЇНОЮ ЗА І КВАРТАЛ 2024 РОКУ
56. *Щербина Є. О., Шевченко Ю. Т., Фомін В. С., Коваль С. В.,* 282  
*Гнупова Л. В., Сухоносів Р. О.*  
ТИСЯЧОЛІТТЯ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ: ІСТОРІЯ  
ВІДКРИТТІВ І ЗАГАДОК
57. *Ярош К. І., Бондаренко Я. Д., Лимаренко Д. А., Ячменьова Е. С.,* 286  
*Брївка К. О., Сухоносів Р. О.*  
АНАТОМІЯ ЯК МИСТЕЦТВО: РОЗВИТОК ХУДОЖНІХ  
АКАДЕМІЙ ЧЕРЕЗ НАУКУ ПРО ТІЛО

#### PHARMACEUTICAL SCIENCES

58. *Irzhanova Perizat Bekbolatkyzy* 292  
THE MAIN DIRECTIONS OF PHARMACOLOGICAL ACTION AND  
APPLICATION OF THE MEADOWSWEET (FILIPENDULA  
ULMARIA)
59. *Азен Ж. Ш., Арыстанова Т. А., Асильбаева Д. А.* 295  
РОЛЬ ГЛИЦИРРИЗИНОВОЙ КИСЛОТЫ В СНИЖЕНИИ  
ПОБОЧНЫХ ЭФФЕКТОВ НПВС ПРИ ИХ КОМБИНИРОВАННОМ  
ПРИМЕНЕНИИ
60. *Акимаң Н. К., Арыстанов Ж. М.* 298  
ИЗУЧЕНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ НА  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ РЫНКЕ И ВЫЯВЛЕНИЕ КЛЮЧЕВЫХ  
ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ИХ ВЫБОР
61. *Ауезханова Г. Н., Капасова З. Ш., Дымык Г. Е.* 301  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КЛИНИЧЕСКОЙ  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ В ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИИ:  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В  
КАЗАХСТАНЕ

## ТИСЯЧОЛІТТЯ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ: ІСТОРИЯ ВІДКРИТТІВ І ЗАГАДОК

**Щербина Є. О.,**

Здобувачка освіти 2 курсу II медичного факультету  
Харківський національний медичний університет  
м. Харків, Україна

**Шевченко Ю. Т.,**

Здобувач освіти 4 курсу II медичного факультету  
Харківський національний медичний університет  
м. Харків, Україна

**Фомін В. С.,**

Здобувач освіти 4 курсу II медичного факультету  
Харківський національний медичний університет  
м. Харків, Україна

**Коваль С. В.,**

Здобувачка освіти 2 курсу II медичного факультету  
Харківський національний медичний університет  
м. Харків, Україна

**Гнутова Л. В.,**

Здобувачка освіти 4 курсу II медичного факультету  
Харківського національного медичного університету  
м. Харків, Україна

**Сухоносів Р. О.,**

кандидат медичних наук, доцент кафедри анатомії людини  
Харківський національний медичний університет  
м. Харків, Україна

**Вступ./Introduction.** З часів Греції багато лікарів і анатомів були надзвичайно зацікавлені "підшлунковою залозою". Їхні погляди були унікальними й цікавими. Хоча існує чимало оглядів історії цього складного органа, наше коротке есе пропонує історичний огляд підшлункової залози.

**Мета роботи./Aim.** Метою роботи є дослідження історії підшлункової залози, її анатомії та розвитку наукових поглядів на цей орган від античних часів до сучасності. Робота спрямована на аналіз основних етапів відкриття підшлункової залози, її анатомічних структур і функцій, а також на вивчення

історичних періодів, коли були зроблені ключові наукові досягнення в цій галузі.

**Матеріали та методи./Materials and methods.** Теоретичні: огляд та аналіз науково-методичної, публіцистичної та історичної літератури.

**Результати та обговорення./Results and discussion.** Вавилонський Талмуд містить одну з найдавніших згадок про існування підшлункової залози. Талмуд — це збірник юдаїзму й єврейської культури, що аналізувався глибоко в період із 200 року до н.е. до 600 року н.е. У Талмуді багато уваги приділено медицині. Згідно з єврейським лікарем Юдою Лейбом Беньяміном Каценельсоном (1846–1917), який зробив значний внесок у вивчення давньоєврейської медицини, підшлункова залоза згадується в розділі «Тамід» як "палець печінки" і вважалася допоміжним органом печінки.

З іншого боку, давньогрецькі анатоми Герофіл із Халкедона, Еразістрат і Еудемус близько 300 року до н.е. також мали знання про підшлункову залозу. Їхні спостереження на людських тілах, що цей орган не мав хряща чи кістки, привели Руфуса з Ефеса до назви «підшлункова залоза» (грецьке *pan*: все, + *kreas*: м'ясо) близько 100 року н.е. у його праці «Про назви частин людського тіла».

Згідно з Теутія та Фуджісавою, у праці Арістотеля «Історія тварин» є рядок: «...ще одне до так званої підшлункової залози...». Вважається, що слово «підшлункова залоза» було популярним у часи Арістотеля у галузі зоологічних чи медичних досліджень.

Один із перших лікарів Клавдій Гален використовував слово «*kalikreas*», що означає «прекрасна плоть», для позначення підшлункової залози. Він визначив підшлункову залозу як залозу та описав кровоносні судини позаду неї, які, можливо, її забезпечують. Тому все ще ведуться суперечки, хто першим назвав цей орган «підшлунковою залозою».

В Японії перше згадування про підшлункову залозу знайдено в анатомічному звіті Коуана Куріяма у 1759 році. Куріяма описав: «Я спостерігав згустки під шлунком і поза кишкою. Вони були червоно-жовтого кольору й

приблизно розміром із кулак. На поверхні було більше десятка отворів, а зворотна сторона нагадувала шрам від припікання. Згусток був прикріплений до брижі, і його було важко видалити». Таким чином, Коуан, очевидно, описав підшлункову залозу, хоча він її не назвав. Японська назва цього органу «Суйзо» була вперше вжита Геншином Удагавою, лікарем західної (особливо голландської) медицини, у посиланні «хан тей коу» у 1805 році.

### **Відкриття підшлункової протоки**

Подальші відомості були надані Йоганном Георгом Вірсунгом, який вперше описав головну підшлункову протоку у 1642 році. Хоча він не мав уявлення щодо її функції, це відкриття чітко позначило нову еру в історії підшлункової залози, яка розглядала не лише її існування, а й функцію. Він вигравірував своє відкриття на мідній пластині й надрукував кілька копій. Потім надіслав ці копії відомим анатомам по всій Європі, запитуючи їхню думку щодо функції протоки. **Джованні Домініко Санторіні** зазвичай вважається відкривачем додаткової підшлункової протоки. Однак деякі спостереження меншою протокою були зроблені ще до його відкриття. Альбрехт фон Галлер повідомив про другу підшлункову протоку, але всі ці спостерігачі розглядали її як варіант. Отже, повторне відкриття другої підшлункової протоки Санторіні призвело до того, що цю протоку стали називати протокою Санторіні. Йоганн Фрідріх Меккель, професор анатомії та хірургії в Галле, Німеччина, описав малу протоку в своєму «Посібнику патологічної анатомії», але вважав її аномалією, відому нині як *pancreas divisum* (це вроджена аномалія в анатомії проток підшлункової залози, в якій одна панкреатична протока не утворюється, а залишається як дві різні дорсальна та вентральна протоки)

### **Відкриття ампули дванадцятипалої кишки**

Авраам Ватер вперше описав горбик або випинання, яке пізніше отримало назву «ампула Ватера». Ватер зазначив, що дві протоки зливаються складним чином і закінчуються як піднесення слизової оболонки. М'яз, який оточує спільну жовчну протоку, був описаний анатомом Франциском Гліссоном у його статті «Анатоміка печінки» в 1654 році. Цей сфінктер був

знову відкритий через два століття після звіту Гліссона. Руггеро Одді (1866-1913) описав сфінктер холедоха в статті «Про спеціальний сфінктер на відкритті холедожного каналу», яку він опублікував у 1887 році в журналі *Archives Italiennes de Biologie*.

**Висновки./Conclusions.** Ми виклали історію анатомії та номенклатури підшлункової залози. Історія цього органу налічує понад 2000 років, так само, як і історія медицини. Найважливіше, що ми можемо винести з цієї історії, це те, що ми обговорюємо структуру разом із її функцією. Панкреатологія сьогодні стала високоспеціалізованою дисципліною в медицині. Майбутні дослідження втамують нашу спрагу до знань про цей складний орган.