

SCI-CONF.COM.UA

**MODERN DIRECTIONS
OF SCIENTIFIC RESEARCH
DEVELOPMENT**



**PROCEEDINGS OF XVI INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
SEPTEMBER 7-9, 2022**

**CHICAGO
2022**

MODERN DIRECTIONS OF SCIENTIFIC RESEARCH DEVELOPMENT

Proceedings of XVI International Scientific and Practical Conference

Chicago, USA

7-9 September 2022

Chicago, USA

2022

UDC 001.1

The 16th International scientific and practical conference “Modern directions of scientific research development” (September 7-9, 2022) BoScience Publisher, Chicago, USA. 2022. 369 p.

ISBN 978-1-73981-126-6

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern directions of scientific research development. Proceedings of the 16th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Chicago, USA. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xvi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-directions-of-scientific-research-development-7-9-09-2022-chikago-ssha-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, Russia 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: chicago@sci-conf.com.ua

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

©2022 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2022 BoScience Publisher ®

©2022 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Martyshuk T. V., Gutyj B. V., Khalak V. I., Sus H. V., Vus U. M.* 9
THE INFLUENCE OF FEED ADDITIVE "BUTASELMEVIT-PLUS"
ON THE PROTEIN SYNTHESIS FUNCTION OF THE LIVER OF
PIGLETTS AT WEANING
2. *Шапакидзе Е. Д.* 14
ГРАД И ПЕРСПЕКТИВЫ БОРЬБЫ С НИМ В МАЛЫХ И СРЕДНИХ
ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ

MEDICAL SCIENCES

3. *Bilovol A. M., Havryliuk O. A.* 20
POSTACNE TREATMENT
4. *Davydenko O. M., Lischuk K. O.* 23
SARS COVID19 AS A PATHOGNOMONIC FACTOR OF THE
EMERGENCE, EXCAVATION AND MANIFESTATION OF MENTAL
DISEASES (LITERATURE REVIEW)
5. *Davydenko O. M., Yuzvyk I. S., Vyhnanchuk V. V.* 29
RELEVANCE OF STUDIES OF HUMAN MONKEYPOX VIRUS
6. *Барладин О. Р., Вакуленко Л. О., Храбра С. З., Веремчук О. Д.,
Куцло В.* 32
ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ЖИТТЯ ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ
БЕЗКАМ'ЯНИЙ ХОЛЕЦИСТИТ У КОНТЕКСТІ ЇХ ФІЗИЧНОЇ
РЕАБІЛІТАЦІЇ
7. *Кудокоцева О. В., Ломакін І. І., Бабійчук Л. В., Бабійчук В. Г.,
Айдарова В. С.* 38
АНТИОКСИДАНТНІ ВЛАСТИВОСТІ КРІОКОНСЕРВОВАНИХ
КЛІТИН КОРДОВОЇ КРОВІ
8. *Луценко І. В., Ушакова М. А., Сухоносів Р. О.* 44
ОСОБЛИВОСТІ КРОВОПОСТАЧАННЯ
ГІПОТАЛАМО - ГІПОФІЗАРНОЇ СИСТЕМИ
9. *Чунь Лю* 47
ВПЛИВ ТРИВОГИ ТА ДЕПРЕСІЇ ПРИ ІНТЕРВАЛЬНОМУ
ХАРЧУВАННІ У ПАЦІЄНТІВ З АРТЕРІАЛЬНОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ
ТА ГОЛОВНИМ БОЛЕМ

CHEMICAL SCIENCES

10. *Козуб П. А., Мірошніченко Н. М., Лук'янова В. А., Сирова Г. О.,
Козуб С. М., Мартинюк М. М.* 51
ВИКОРИСТАННЯ СЕРЕДНІХ МОЛЬНИХ ОБ'ЄМІВ ЕЛЕМЕНТІВ
ДЛЯ РОЗРАХУНКУ ТЕРМОДИНАМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ

TECHNICAL SCIENCES

11. *Marych M. V., Gripachevsky O. M., Goncharuk D. A.* 58
COMPARISON OF THE MICROSTRUCTURE AND HARDNESS OF
SINTERED AND HOT-FORGED TiCrFeNiCuC ALLOYS
12. *Русанова С. С.* 61
ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОГО ВАРІАНТУ ТРАНСПОРТНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОЕКТУ ПРИ ЗДІЙСНЕННІ ПРИЧАЛУ
13. *Фиалко Н. М., Тимченко Н. П.* 67
ОСОБЕННОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ЕС В ЖИЛОМ
СЕКТОРЕ
14. *Фіалко Н. М., Навродська Р. О., Шевчук С. І., Сергієнко Р. В.* 72
АНАЛІЗ СКЛАДУ ДИМОВИХ ГАЗІВ ПЕЧЕЙ ВАРКИ СКЛА
15. *Човнюк Ю. В., Кравчук В. Т., Чередніченко П. П., Іванов Є. О.* 78
ПОСТАНОВКА ДИНАМІЧНИХ КРАЙОВИХ ЗАДАЧ ДЛЯ
ВЕРТИКАЛЬНО-НЕОДНОРІДНИХ В'ЯЗКОПРУЖНИХ
СЕРЕДОВИЩ ЗА НАЯВНОСТІ ВІБРОДЖЕРЕЛ КОЛИВАНЬ:
ЗАГАЛЬНА СХЕМА ПОБУДОВИ ЇХ РОЗВ'ЯЗКУ. IV
16. *Ясінецька І. А., Петрище О. І., Лобунько Ю. В.* 87
ФОРМУВАННЯ МЕЖ ОБ'ЄДНАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

17. *Зеленченко І. Б., Драганюк С. В.* 93
СУЧАСНІ МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ ТРИГОНОМЕТРІЇ В
ЗАКЛАДАХ СЕРЕДНЬОЇ ТА ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ

GEOGRAPHICAL SCIENCES

18. *Лук'янова Г. В., Полянська Т. О., Полянський С. В.,* 101
Чижевська Л. Т., Качаровський Р. Є.
ПРИРОДНИЙ РЕКРЕАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ БАСЕЙНУ
Р. ПІТУШОК

ARCHITECTURE

19. *Андрусак У. Б.* 109
ПРИКЛАДИ ЗАЛУЧЕННЯ ІСТОРИЧНИХ ЗАМКОВИХ
КОМПЛЕКСІВ ДО СУЧАСНИХ ФУНКЦІЙ

PEDAGOGICAL SCIENCES

20. *Базелюк В. Г., Гегач Т. С.* 119
УПРАВЛІННЯ ПІДВИЩЕННЯМ КВАЛІФІКАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ В
ЗАКЛАДІ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ
21. *Начинова О. В., Боєва С. Ю.* 128
ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ ТРУДОВОЇ ПІДГОТОВКИ УЧНІВ З
ПОРУШЕННЯМ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО РОЗВИТКУ

22. *Резніченко І. Г.* 134
 НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНЕ ВИХОВАННЯ ДІТЕЙ ТА
 МОЛОДІ ЗАСОБОМ ІНКЛЮЗИВНОГО ТУРИЗМУ
23. *Сосяк М. М.* 144
 ЗАСОБИ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНО ОРІЄНТОВАНОЇ
 КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СТУДЕНТІВ У
 ДІАЛОГІЧНОМУ МОВЛЕННІ
24. *Чередник Л. М., Спільник О.* 152
 ФЕНОМЕНОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ КАТЕГОРІЇ «СКЛАДНА
 ЖИТТЄВА СИТУАЦІЯ»
25. *Чередник Л. М., Хапиліна В. В.* 162
 ЗАГАЛЬНА КУЛЬТУРА МАГІСТРАНТА-МАЙБУТНЬОГО
 ПЕДАГОГА ВИЩОЇ ШКОЛИ ЯК ОБ'ЄКТ
 ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
26. *Ягупов В. В., Плохута І. С.* 171
 ПОНЯТТЯ ТА СТРУКТУРА ДІАГНОСТУВАЛЬНОЇ
 КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ДОКТОРІВ ФІЛОСОФІЇ
27. *Яременко В. Д., Рахімова М. В., Сич І. А., Перехода Л. О.* 178
 ПРОБЛЕМИ (НЕДОЛІКИ І ПЕРЕВАГИ) ДИСТАНЦІЙНОГО
 НАВЧАННЯ У ПЕДАГОГІЧНОМУ ПРОЦЕСІ В УКРАЇНІ

SOCIOLOGICAL SCIENCES

28. *Stula Bartosz* 184
 MEXICO – NEGOTIATIONS IN THE COUNTRY OF CULTURAL
 AND SOCIAL CONTRASTS

JOURNALISM

29. *Гавловський Д. В.* 191
 СПЕЦИФІКА СПРИЙНЯТТЯ ДЕФІНІЦІЇ «ПРОПАГАНДА» В
 КОНТЕКСТІ ВЕДЕННЯ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ:
 ОСНОВНІ СПОСОБИ МАНІПУЛЯЦІЙ В ІНФОРМАЦІЙНОМУ
 ПРОСТОРІ

HISTORICAL SCIENCES

30. *Фіщук С. В.* 200
 ВІДБУДОВЧІ ПРОЦЕСИ В МІСТІ ЛУЦЬКУ (ЛЮТИЙ–ЛИПЕНЬ
 1944 Р.)

CULTUROLOGY

31. *Касаткіна І. А.* 205
 ФОРМУВАННЯ ОБРАЗУ ТА ГАРДЕРОБУ РАДЯНСЬКОЇ ЖІНКИ
 1917 - 1920 РР.
32. *Палій К. С.* 216
 ГЛОБАЛІЗАЦІЯ ТА АКТУАЛЬНІСТЬ НАЦІОНАЛЬНОГО

LITERATURE

33. *Славич Т. Я., Гаврило І. В., Рошко М. М.* 220
РОЛЬ ОПОВІДАЧА В РОМАНАХ «КОЛИ Я ПОМИРАЛА» ТА
«ДИКІ ПАЛЬМИ» В. ФОЛКНЕРА

PHILOLOGICAL SCIENCES

34. *Starostenko T. M.* 226
ARTISTIC GENDEROLOGY IN THE SOCIAL TEXT BY SERHIY
ZHADAN
35. *Кечеджі О. В.* 235
СЕМАНТИЧНА ДЕРИВАЦІЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЛЕКСИКИ
СУЧАСНОЇ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ
36. *Краснікова С. О., Козка І. К.* 242
ПРИКМЕТНИКИ НА ПОЗНАЧЕННЯ РОЗУМОВИХ ЗДІБНОСТЕЙ
ЛЮДИНИ В СУЧАСНІЙ АНГЛІЙСЬКІЙ МОВІ
37. *Лінич В. М.* 249
СТИЛІСТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ КАТЕГОРІЇ РОДУ ІМЕННИКІВ В
УКРАЇНСЬКОМУ ХУДОЖНЬОМУ МОВЛЕННІ

ECONOMIC SCIENCES

38. *Arutiunian R.* 253
INTERNATIONAL TRADE: OVERVIEW, REASONS, ADVANTAGES
39. *Khomovyi S. M., Svyynous I. V., Tomilova-Yaremchuk N. O.,
Khomovyi M. M., Lytvynenko V. S.* 261
DEVELOPMENT OF THE DIGITAL ECONOMY IN THE
ACCOUNTING AND MANAGEMENT SYSTEM OF
AGRICULTURAL ENTERPRISES IN UKRAINE AND THE WORLD
40. *Lasso Freddy, López Paola, Polanco Daniela* 271
BEHAVIOR OF FOOD AND BEVERAGE ESTABLISHMENTS FOR
JUAN DE DIOS MORALES STREET (LA RONDA) DUE TO THE
COVID PANDEMIC. ANALYSIS OF THE TERRITORY THROUGH
GIS
41. *Zaiets M., Lokota D.* 277
THE STATE OF INTERNATIONAL COMPETITIVENESS OF
UKRAINE IN THE CONDITIONS OF EUROPEAN INTEGRATION
42. *Білицька А. В., Кузуб М. В.* 285
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ БУХГАЛТЕРСЬКИХ
ПРОГРАМ УКРАЇНСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА
43. *Болдов А. О.* 290
ДІДЖИТАЛ-СЕРВІСИ БАНКІВСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ: СУЧАСНИЙ
АСПЕКТ
44. *Бондаренко Н. М., Ільчак Д. І.* 296
ВДОСКОНАЛЕННЯ ОБЛІКУ РОЗРАХУНКІВ З ОПЛАТИ ПРАЦІ
НА ПІДПРИЄМСТВІ

45.	<i>Горобінська І. В., Волинець Л. М.</i>	300
	НАПРЯМКИ РЕАЛІЗАЦІЇ ПОЛІТИКИ ФІНАНСОВОГО ІНЖИНІРИНГУ ПРИ ПРИЙНЯТТІ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ НА ПІДПРИЄМСТВІ	
46.	<i>Людіна Я. С., Гордієнко М. І.</i>	305
	ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ ФІЗИЧНИМИ ОСОБАМИ-ПІДПРИЄМЦЯМИ В УКРАЇНІ	
47.	<i>Кузьмінська О. Е.</i>	314
	ОСНОВНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ ФІНАНСОВОГО МОНІТОРИНГУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ	
48.	<i>Літвінчук К. В.</i>	322
	ПРОЦЕС РЕАЛІЗАЦІЇ ЛОГІСТИКИ ЕКСПОРТУ	
49.	<i>Пришляк К. М., Покалюк Н. П.</i>	326
	КОНЦЕПТУАЛЬНІ АСПЕКТИ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ МІЖНАРОДНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ	
50.	<i>Степаненко С. В.</i>	331
	ДОСВІД КРАЇН ЄС ЩОДО РЕАЛІЗАЦІЇ КОНЦЕПТІВ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ФУНКЦІОНУВАННЯ СУБ'ЄКТІВ АГРОБІЗНЕСУ	
51.	<i>Стерницька С. С., Крушинська А. В.</i>	337
	ОСОБЛИВОСТІ ОБЛІКУ НЕОБОРОТНИХ АКТИВІВ КОМУНАЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ	
52.	<i>Чала В. С.</i>	341
	ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЯ ЯК ВАЖЛИВІ ЕКОНОМІЧНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ ЗЕЛЕНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ СВІТОВОГО ВИРОБНИЦТВА	
53.	<i>Янієва Д. Д.</i>	349
	ФОРМУВАННЯ КОНЦЕПЦІЇ ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ КУЛЬТУРИ ВІДПОВІДНО ДО ЇЇ ТИПОЛОГІЇ	
LEGAL SCIENCES		
54.	<i>Сівачинський І., Бодирєв Д.</i>	355
	ПРИЙОМИ, ПРАВИЛА СТРІЛЬБИ І ВЕДЕННЯ ВОГНЮ З ПІСТОЛЕТА	
55.	<i>Срібний В. Ю., Бодирєв Д. А.</i>	359
	ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЮ ПОЛІЦІЄЮ УКРАЇНИ ВОГНЕПАЛЬНОЇ ЗБРОЇ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	
56.	<i>Старко О. Л.</i>	364
	КРИМІНАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА НЕЗАКОННЕ РОЗГОЛОШЕННЯ ЛІКАРСЬКОЇ ТАЄМНИЦІ	

ОСОБЛИВОСТІ КРОВОПОСТАЧАННЯ ГІПОТАЛАМО - ГІПОФІЗАРНОЇ СИСТЕМИ

Луценко Ірина Володимирівна

здобувачка освіти 2 курс 3 медичний факультет

Ушакова Марія Андріївна

здобувачка освіти 5 курс 1 медичний факультет

Сухонос Роман Олександрович

доцент кафедри анатомії людини

Харківський національний медичний університет

«Призначення людини – в розумній діяльності»

Арістотель

Анотація: з кожним роком вчені все більше звертають увагу на окрему систематизацію гіпоталамо – гіпофізарної системи. Розвиток нейрохірургії в цілому, та стереотаксичної радіохірургії зокрема, вимагають більш досконаліших знань з особливостей будови та кровопостачання структур гіпоталамо – гіпофізарної системи.

Ключові слова: гіпоталамо-гіпофізарна система, васкуляризація, мікроциркуляція, гемодинаміка, портальна система гіпофіза.

Нами були розглянуті анатомічна будова та просторове розміщення деяких основних судин гіпоталамо – гіпофізарної системи. Розуміння топографії васкуляризації структурних складових даної системи є дотепер однією із актуальних проблем морфології.

Метою нашого дослідження було вивчення особливостей васкуляризації структур гіпоталамо – гіпофізарної системи.

Матеріали і методи. Теоретичні: огляд та аналіз науково-методичної літератури; практичні: власні дослідження.

Результати і висновки. Літературних даних, стосовно питання щодо

кровопостачання гіпоталамо – гіпофізарної системи виявилося небагато. Достовірно відомо, що гіпоталамо - гіпофізарна система – об'єднання структур гіпофіза і гіпоталамуса, які виконують функції як нервової системи, так і ендокринної. Однією із особливостей органів ендокринної системи є наявність в них надзвичайно густої сітки кровоносних судин. Гіпоталамо - гіпофізарна система складається з гіпоталамуса, і трьох частин гіпофіза: аденогіпофіз (передня частка), нейрогіпофіз (задня частка) і проміжна частка гіпофіза. Нервова та ендокринна системи здійснюють зв'язок між клітинами, органами та системами органів цілісного організму. Головними центрами координації та інтеграції функцій цих двох основних регуляторних систем і являються гіпоталамус та гіпофіз. Гіпоталамус відіграє важливу роль у збиранні інформації від інших ділянок головного мозку та від особистих кровоносних судин і передачі її в гіпофіз. Останній, шляхом секреції гормонів, прямо чи опосередковано регулює активність усіх інших ендокринних залоз.

В дрібних нейросекреторних клітинах гіпоталамуса відбувається вироблення пептидних гормонів, що регулюють функції залозистих клітин аденогіпофізу. Речовини, що стимулюють синтез і вивільнення гормонів гіпофіза, відносяться до групи ліберинів (*releasing factors, R-factors*), а речовини, що пригнічують синтез і вивільнення гормонів - до групи статинів. Ліберіни та статини через ворітні вени потрапляють до клітин аденогіпофізу, які в свою чергу виробляють відповідні гормони.

Пріоритетним є вивчення мікроциркуляторного русла гіпофіза, яке спочатку вивчалось за допомогою ін'єкційної техніки на трупах людей, а згодом були проведені прижиттєві спостереження на тваринах. За допомогою біомікроскопії з'ясовано, що загальний принцип будови мікросудин гіпофіза зводиться до наступного. Верхні гіпофізарні артерії (із *a. carotis interna*) утворюють колові анастомози одна з одною і з обох боків підходять до ніжки гіпофіза. Одна з них відгалужує гілку до задньої долі гіпофіза. Артерії розгалужуються на артеріоли; із них деякі безпосередньо впадають в порталну систему гіпофіза, а інші утворюють множинні первинні капіляри, що також

збираються в портальні судини в ділянці серединного підвищення.

Портальна система утворює в каудальному напрямку мережу вторинних капілярів передньої долі гіпофіза. Портальні судини в ділянці аденогіпофіза являють собою густу анастомотичну мережу синусоїдальних капілярів. Існують також анастомози між гілками портальних вен в аденогіпофізі та первинною капілярною мережею. В зв'язку з тим, що існує досить тісний морфологічний зв'язок адено- та нейрогіпофізами, система відтоку крові від передньої частки частково захоплює і задню частку. Мікросудини, розміщені в ніжці гіпофіза, позбавлені гладком'язових клітин і не здатні до активних скорочень. Характерна відносна незалежність кровотоку в термінальному руслі гіпофіза від змін загальної гемодинаміки, зокрема від рівня кров'яного тиску.