

**SCI-CONF.COM.UA**

**MODERN SCIENTIFIC RESEARCH:  
ACHIEVEMENTS, INNOVATIONS  
AND DEVELOPMENT PROSPECTS**



**PROCEEDINGS OF IX INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
FEBRUARY 20-22, 2022**

**BERLIN  
2022**

# **MODERN SCIENTIFIC RESEARCH: ACHIEVEMENTS, INNOVATIONS AND DEVELOPMENT PROSPECTS**

Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference

Berlin, Germany

20-22 February 2022

**Berlin, Germany**

**2022**

## UDC 001.1

The 9<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects” (February 20-22, 2022) MDPC Publishing, Berlin, Germany. 2022. 413 p.

## ISBN 978-3-954753-03-1

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Berlin, Germany. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ix-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-scientific-research-achievements-innovations-and-development-prospects-20-22-fevralya-2022-goda-berlin-germaniya-arhiv/>.*

### Editor

**Komarytsky 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: [berlin@sci-conf.com.ua](mailto:berlin@sci-conf.com.ua)**

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

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

©2022 MDPC Publishing ®

©2022 Authors of the articles

# TABLE OF CONTENTS

## AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Hulko B.* 11  
GROWTH AND PRODUCTIVITY OF AUTUMN APPLE VARIETIES  
DEPENDING ON THREE TYPES OF ROOTSTOCKS.
2. *Natroshvili D., Kapanadze I., Lomishvili M.* 14  
DYNAMICS OF THE DRIVE THE MILLING CUTTER FUNCTIONAL  
BODY OF THE COMBINED SOWING MACHINE.
3. *Зеленянська Н. М., Борун В. В.* 24  
ВПЛИВ РЕЖИМІВ КРАПЛИННОГО ЗРОШЕННЯ ТА СХЕМ  
САДІННЯ ЩЕП У ШКІЛЦІ НА ОСНОВНІ ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНІ  
ПОКАЗНИКИ ЛИСТКІВ.
4. *Кравченко В. С., Кравченко Т. О., Борейчук О. О., Вишневська Л. В.,  
Яценко В. В., Яровий Я. О.* 31  
УРОЖАЙНІСТЬ НАСІННЯ ФЕНХЕЛЮ ЗВИЧАЙНОГО ЗАЛЕЖНО  
ВІД ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ.

## VETERINARY SCIENCES

5. *Данілова І. С.* 38  
ОСНОВНІ ВИМОГИ ЩОДО БІОБЕЗПЕКИ ПРИ ВІРУСОЛОГІЧНИХ  
ДОСЛІДЖЕННЯХ В ЛАБОРАТОРІЯХ.

## BIOLOGICAL SCIENCES

6. *Novruzı Nurlana Azad* 45  
PETROPHILE (ROCKY-GRAVEL) PLANT TYPE OF GARAGUSH  
MOUNTAIN.
7. *Медведь Н. А., Весельський С. П.* 51  
ПОРІВНЯННЯ ВМІСТУ АМІНОКИСЛОТ В ЛИСТІ BETULA  
PENDULA ROTH. ТА В ЛИСТІ VISCUM ALBUM L., ЩО  
ПАРАЗИТУВАЛА НА BETULA PENDULA ROTH.

## MEDICAL SCIENCES

8. *Havalko A. V., Junior Research Fellow, Asanov E. O.* 54  
VENTILATION IN HYPOXIA IN ELDERLY PEOPLE WITH IMPAIRED  
GLUCOSE TOLERANCE.
9. *Yevstihnieiev I. V.* 56  
ULTRASOUND EXAMINATION OF METASTASIS IN THE NECK  
LYMPHONODUS.
10. *Антонов А. Г., Татарко С. В., Сургай Н. Н., Узбек Т. С.* 59  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРИТЕРИЕВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДАВНОСТИ  
ПРИЧИНЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ.

11.	<b>Бондюк М. Л., Ібрагімова Шафаг Ельнур кизи, Аксенкова С. М., Самохін Д. С.</b>	62
	ЕФЕКТИВНІСТЬ І БЕЗПЕКА РІЗНИХ МЕТОДІВ ІНСУЛІНОТЕРАПІЇ У ПАЦІЄНТІВ З ШЕМИЧНИМ ІНСУЛЬТОМ В ГОСТРІЙ ФАЗІ ТА СУПУТНИМ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 2 ТИПУ.	
12.	<b>Боярська Л. М., Подлужна В. Р.</b>	65
	ВИКОРИСТАННЯ УЗД ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ГОСТРОГО СИНУСИТУ У ДІТЕЙ 6-12 РОКІВ.	
13.	<b>Городиловська М. І.</b>	69
	ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНОЇ РЕФЛЮКСНОЇ ХВОРОБИ У ДІТЕЙ ШКІЛЬНОГО ВІКУ.	
14.	<b>Гошовська А. В., Дорогокупець А. В.</b>	74
	НЕГАТИВНІ НАСЛІДКИ ВІДСУТНОСТІ ПРЕГРАВІДАРНОЇ ПІДГОТОВКИ У ЖІНОК ГРУП РИЗИКУ.	
15.	<b>Зенченко Н. С., Сиза О. І., Савченко О. М.</b>	81
	ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ФІНАНСОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ НАСЕЛЕННЮ ТА ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ.	
16.	<b>Калініченко Л. М., Малик Н. В.</b>	88
	ПОРІВНЯННЯ ТИПІВ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ ЗА ПАТОГЕНЕЗОМ, ПОХОДЖЕННЯМ ТА ПРОГНОЗОМ.	
17.	<b>Кривецька І. І., Хованець К. Р.</b>	92
	ОСОБЛИВОСТІ ЛІКУВАННЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ ХВОРИХ НА РОЗСІЯНИЙ СКЛЕРОЗ.	
18.	<b>Миронова Е. В., Мазур А. Г.</b>	97
	ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПИЩЕВОДА МЕТОДОМ ДИНАМИЧЕСКОЙ ЭЗОФАГОСЦИНТИГРАФИИ ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ПАТОЛОГИИ ВЕРХНИХ ОТДЕЛОВ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА.	
19.	<b>Назарова Д. И., Абрамов С. В., Чайкина К. В.</b>	103
	ВЛИЯНИЕ SARS COV-2 НА ДЫХАТЕЛЬНУЮ СИСТЕМУ.	
20.	<b>Рабченко К. В.</b>	108
	ВАРІАБЕЛЬНІСТЬ СЕРЦЕВОГО РИТМУ ЯК МЕТОД ОЦІНКИ ЗНЕБОЛЕННЯ ПАЦІЄНТІВ З ТУР ПРОСТАТИ.	
21.	<b>Радченко М. В., Малик Н. В.</b>	111
	ВІДЕОКАПСУЛЬНА ЕНДОСКОПІЯ ЯК АЛЬТЕРНАТИВНИЙ МЕТОД В ДІАГНОСТИЦІ ШЛУНКОВО-КИШКОВИХ КРОВОТЕЧ.	
22.	<b>Розуменко В. Д., Хорошун А. П.</b>	115
	ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ ЛАЗЕРНОЙ ХИРУРГИИ ВНУТРИМОЗГОВЫХ ОПУХОЛЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙРОНАВИГАЦИИ.	
23.	<b>Старжинська О. Л., Музичук О. М., Орленко В. С., Сутиська К. Ю.</b>	121
	ПОЛІМОРФІЗМОМ ГЕНА ALDH2 ТА ЕСЕНЦІАЛЬНА ГІПЕРТЕНЗІЯ.	

24. **Супрун А. С.** 127  
ПАРАВЕРТЕБРАЛЬНА БЛОКАДА ЗА ДЛІА ПОПЕРЕДЖЕННЯ РОЗВИТКУ ПОСТТОРАКОТОМІЧНОГО БОЛЬОВОГО СИНДРОМУ ПРИ ХІРУРГІЧНОМУ ЛІКУВАННІ РАКУ ЛЕГЕНЬ.
25. **Фабрика Р. Р., Фабрика І.-Р. М.** 130  
ОСНОВНІ АСПЕКТИ ДИСТАНЦІЙНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ ПРИ ВИКЛАДАННІ МЕДИЧНИХ ДИСЦИПЛІН.
26. **Шевчук Т. І., Семененко К. С.** 137  
МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ МЕХАНІЗМИ АДАПТАЦІЇ ТОХОРPLASMA GONDII ДО ПАРАЗИТИЧНОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ.

#### PHARMACEUTICAL SCIENCES

27. **Кучмістова О. Ф., Кучмістов В. О., Тарасенко В. О., Назорний Б. В.** 144  
МАРКЕТИНГ-АНАЛІЗ БАЛЬНЕОГРЯЗЬОВИХ ПРЕПАРАТІВ НА СУЧАСНОМУ ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ РИНКУ ЯК ПЛАТФОРМА МОЖЛИВОГО РОЗШИРЕННЯ РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ПРОГРАМ ДЛІА ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ.

#### CHEMICAL SCIENCES

28. **Guseynova Parvana Firudin** 151  
CROWN ETHERS AS ADSORBENT IN THE COLUMN CHROMATOGRAPHY.
29. **Klimko Yu. E., Pisanenko D. A., Koshchii I. V., Semonchuk Ja. A.** 159  
SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF SOME 2-SUBSTITUTED DERIVATIVES OF TRICYCLO [5.2.1.02,6] DECAN.

#### TECHNICAL SCIENCES

30. **Chuprynka V. I., Chuprynka N. V., Grykun D. V., Vasylenko O. L., Syrotynskiy O. A.** 164  
OPTIMIZATION OF THE SEQUENCE OF CUTTING OF DETAILS BY THE AUTOMATIC PRESS IN THE DESIGNED SCHEME OF CUTTING.
31. **Klymenko A. V.** 171  
DEVELOPING HEAT-RESISTANT KEVLAR-BASED COATINGS WITH ENHANCED ADHESION CHARACTERISTICS.
32. **Гащук О. І., Москалюк О., Ліпінський К. А., Жученко Д. Г.** 173  
ВИКОРИСТАННЯ КАРОТИН ВМІСНОЇ СИРОВИНИ У ТЕХНОЛОГІЇ М'ЯСОПРОДУКТІВ.
33. **Гупало Ю. Ю., Бельмас І. В., Білоус О. І., Танцюра Г. І.** 177  
ВИЗНАЧЕННЯ ДОПУСТИМИХ ВІДХИЛЕНЬ ВУЗЛІВ ПРИЄДНАННЯ ВАНТОВОГО КАНАТУ ДО СПОРУДИ.
34. **Котова Т. В., Стефанович І. С., Стефанович П. І., Федько М. В.** 181  
СУТНІСТЬ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ.
35. **Косенко М. І.** 188  
МОДИФІКАЦІЯ ПОВЕРХОНЬ ТЕРТЯ НАНОДИСПЕРСНОЮ ДОБАВКОЮ ФУЛЕРЕН C<sub>60</sub>.



36. *Трубачев С. І., Кривова С. Г.* 192  
ВИЗНАЧЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СТРИЖНІВ  
ЗМІННОГО ПЕРЕРІЗУ.
37. *Ялова А. М., Сусідко А. В., Яловий О. О.* 196  
ПЕРЕВАГИ ТА ПОЗИТИВНІ ЕФЕКТИ ВІД РОЗВИТКУ  
РОЗПОДІЛЬЧОЇ ЕНЕРГЕТИКИ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ.

#### PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

38. *Mazur T., Mazur M.* 201  
EFFECT OF GRAIN BOUNDARIES AND SURFACE ON CARRIER  
MOBILITY IN THIN FILMS OF CADMIUM AND PLUMBUM  
TELLURIDES.
39. *Дзундза Н. С., Зіновєєв І. В.* 206  
ПРО ОДИН ПІДХІД ДО ВИЗНАЧЕННЯ НАПРУЖЕННО–  
ДЕФОРМІВНОГО СТАНУ ПРУЖНОГО ОРТОТРОПНОГО ШАРУ.

#### ARCHITECTURE

40. *Жежеря О. М.* 212  
ВИКОРИСТАННЯ СТРУКТУРИ ПРИРОДНИХ ФОРМ В СУЧАСНИХ  
АРХІТЕКТУРНИХ ОБ'ЄКТАХ.

#### PEDAGOGICAL SCIENCES

41. *Hrytsenko O. E., Ruban K. M., Zhurba B. V.* 217  
TERMINOLOGY OF MODERN CHOREOGRAPHY.
42. *Votyakova M.* 219  
THE IMPACT OF STUDENTS' WORK IN A SCIENTIFIC SOCIETY ON  
THE QUALITY OF LEARNING AT DNMU.
43. *Ананьян Е. Л.* 223  
ЕВРИСТИЧНИЙ МЕТОД ЯК ІНТЕНСИФІКАТОР НАВЧАННЯ НА  
УРОЦІ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ.
44. *Анісімова О. Е., Сергійчук В. О.* 227  
ШЛЯХИ ФОРМУВАННЯ СОЦІАЛЬНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ДІТЕЙ  
МОЛОДШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ.
45. *Бахчеван М. В.* 232  
ОСОБЛИВОСТІ ПОЛІКУЛЬТУРНОГО ВИХОВАННЯ ПІДЛІТКІВ.
46. *Забара М. В., Ченуренко Г. В.* 236  
ВИКОРИСТАННЯ ІГОР З ПРИРОДНИМИ МАТЕРІАЛАМИ У  
КОРЕКЦІЙНІЙ РОБОТІ ВЧИТЕЛЯ-ЛОГОПЕДА ЗДО.
47. *Закревська А. О.* 241  
ВИКЛАДАННЯ ПРАВОВИХ ДИСЦИПЛІН В НЕ ЮРИДИЧНИХ ЗВО.
48. *Кальбус О. І., Макаров С. О.* 245  
ПРОБЛЕМИ ВИКЛАДАННЯ КЛІНІЧНОЇ НЕВРОЛОГІЇ ПРИ  
ДИСТАНЦІЙНОМУ НАВЧАННІ.

49. *Медиева С. Х., Абильдина С. К., Увалиева Н. Д., Бурдух И. Н., Гоменюк О. Н., Захожая Т. Н., Лобова Л. А.* 247  
ПРОБЛЕМА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ПЕДАГОГІЧЕСКОГО  
ДИЗАЙНА В ПОДГОТОВКЕ УЧИТЕЛЕЙ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ.
50. *Прокоф'єва М. О., Султанова Л. Ю.* 252  
FAKE-FREE-ОСВІТА ЯК ІНСТРУМЕНТ ІНФОРМАЦІЙНОГО  
ЗАХИСТУ.
51. *Суханова А. О., Борисенко Н. М.* 258  
КОМПЕТЕНЦІЇ ХХІ СТОЛІТТЯ ЯК АКТУАЛЬНА СКЛАДОВА  
РОЗВИТКУ УЧНІВ НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ.
52. *Шепітько В. І., Борута Н. В., Стецук Є. В., Якушко О. С., Скотаренко Т. А., Левченко О. А., Данилів О. Д.* 265  
НАСТАВНИЦТВО ЯК СКЛАДОВА ПРОЦЕСУ ПІДВИЩЕННЯ  
ЯКОСТІ РОБОТИ МОЛОДОГО СПЕЦІАЛІСТА НА КАФЕДРІ  
ГІСТОЛОГІЇ, ЦИТОЛОГІЇ ТА ЕМБРІОЛОГІЇ.
53. *Щербина О. Ю., Осипова Т. В.* 270  
ВИКОРИСТАННЯ УКРАЇНСЬКОГО ФОЛЬКЛОРУ НА УРОКАХ  
МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА В ПОЧАТКОВИХ КЛАСАХ.

#### PSYCHOLOGICAL SCIENCES

54. *Курченко Н. С., Шеленкова Н. Л.* 275  
ТОЛЕРАНТНІСТЬ В СИСТЕМІ ЦІННІСНИХ ОРІЄНТАЦІЙ.
55. *Оріщенко О. А., Костандакі-Опришко С. Ю.* 278  
ЕМПАТІЯ В СТРУКТУРІ КОМУНІКАТИВНИХ ЯКОСТЕЙ  
ОСОБИСТОСТІ.
56. *Рукитель Ю. С.* 285  
ФАБІНГ ЯК ЧИННИК АДІКТИВНОЇ ПОВЕДІНКИ ОСІБ  
ПІДЛІТКОВОГО ТА ЮНАЦЬКОГО ВІКУ.
57. *Ряховська Т. Л.* 290  
РАННІ ДЕЗАДАПТИВНІ СХЕМИ У ХВОРИХ ІЗ РОЗЛАДАМИ  
ШИЗОФРЕНІЧНОГО СПЕКТРУ.

#### ART

58. *Бугайова В. О.* 293  
СПІЛЬНЕ ТА РОЗБІЖНЕ МІЖ ОРГАНІЗАТОРОМ ТА РЕЖИСЕРОМ.
59. *Денисенко Ю. М., Коваленко К. Р.* 296  
РОЛЬ УКРАЇНСЬКОЇ ЕТНІЧНОЇ СИМВОЛІКИ В СУЧАСНОМУ  
ДИЗАЙНІ.
60. *Сілогаєва В. В.* 303  
ОСОБЛИВОСТІ МИСТЕЦТВА КОЛАЖУ.

#### HISTORICAL SCIENCES

61. *Власюк І. М.* 307  
ОСОБЛИВОСТІ ПОЛІТИЧНОГО РОЗВИТКУ ЧОРНОГОРІЇ У ХХІ СТ.



## POLITICAL SCIENCES

62. *Новак Є. Я., Пастухов А. В., Лазоренко М. К.* 312  
УТОПІЯ У ПОЛІТИЧНІЙ КОНЦЕПЦІЇ ТОМАСА МОРА.

## PHILOLOGICAL SCIENCES

63. *Kudinova T. I.* 319  
IMPLEMENTATION OF SEMANTIC STRUCTURES OF NOUNS IN TEXT CORPORA OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL DISCOURSE.
64. *Shara L. N.* 323  
DISTRIBUTION FEATURES OF CLASSES OF WORDS IN TEXT CORPORA OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL DISCOURSE.
65. *Sobol L.* 327  
LETTERS AS PRIMARY COMPONENTS OF NOMENS.
66. *Борисенко Ю. А.* 333  
КОНЦЕПТУАЛЬНІ АСПЕКТИ ОБРАЗУ УКРАЇНИ В АВСТРИЙСЬКІЙ ПЕРІОДИЦІ.
67. *Ільчук О. А., Католіченко Г. В.* 337  
ГРАМАТИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТЕКСТІВ НОВИН НА МАТЕРІАЛІ ПОВІДОМЛЕНЬ НІМЕЦЬКИХ ІНФО ФРАГМЕНТІВ.
68. *Паладьєва А. Ф., Куржель Р. В., Терезюк Н. Ф.* 342  
ФРАЗЕОЛОГІЗМИ ІЗ КОМПОНЕНТОМ RED В АНГЛІЙСЬКОМОВНОМУ МЕДІАДИСКУРСІ ПОЛІТИЧНОЇ СПРЯМОВАНОСТІ У СВІТЛІ АНТРОПОЦЕНТРИЧНОЇ ПАРАДИГМИ: ЕТИМОЛОГІЧНЕ КОРИННЯ, СЕМАНТИЧНІ АСОЦІАЦІЇ, ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ДІАПАЗОН.
69. *Синьгуб С. В.* 351  
ПРАГМАТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ НІМЕЦЬКИХ ПОРТРЕТНИХ ДІЄСЛІВ ТА СПОСОБИ ЙОГО ВІДТВОРЕННЯ.
70. *Шапочкіна О. В.* 357  
ТИПОЛОГІЯ КАТЕГОРІЇ СТАНУ СУЧАСНОЇ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ.

## PHILOSOPHICAL SCIENCES

71. *Свиридов О. Г.* 363  
ЕКЗИСТЕНЦІАЛЬНО-АНТРОПОЛОГІЧНА ПЕРСПЕКТИВА РОЗГЛЯДУ СИТУАЦІЇ СПАСІННЯ М. ГАЙДЕГГЕРА.

## ECONOMIC SCIENCES

72. *Бичкова С. Ю.* 365  
ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ ПОКАЗНИКІВ ДЛЯ ПЛАНУВАННЯ РОЗВИТКУ ЗЕЛЕНОГО ТУРИЗМУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ.
73. *Гейко Т. Ю.* 373  
ПРІОРИТЕТИ ЗМІНИ БІЗНЕС СЕРЕДОВИЩА В УКРАЇНІ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ.

74. **Куц В. А., Михальчук Л. В.** 378  
 БАНКРУТСТВО ПІДПРИЄМСТВА В УКРАЇНІ ТА МОЖЛИВІСТЬ  
 ЙОГО УНИКНЕННЯ.
75. **Олійник Л. В., Ткачук А. В.** 382  
 АНАЛІЗ СУЧАСНОГО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ  
 ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ.
76. **Пузирьова П. В.** 385  
 ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ РОЗРОБКИ І РЕАЛІЗАЦІЇ ФІНАНСОВОЇ  
 СТРАТЕГІЇ СУБ'ЄКТІВ БІЗНЕСУ В УМОВАХ СТАЛОГО РОЗВИТКУ.
77. **Чала В. С.** 392  
 РОЗВИТОК СЕГМЕНТУ ЗЕЛЕНИХ ОБЛІГАЦІЙНИХ ІНСТРУМЕНТІВ  
 В СТРУКТУРІ ГЛОБАЛЬНОГО ФІНАНСОВОГО РИНКУ.

#### LEGAL SCIENCES

78. **Zayats R. Ya.** 399  
 LABORATORY METHODS OF RESEARCH AND A MODERN  
 FORENSIC EXAMINATION IN UKRAINE.
79. **Білостоцький Б. О.** 403  
 СЛІДЧІ СИТУАЦІЇ ТА ТАКТИЧНІ ОПЕРАЦІЇ ПРИ РОЗСЛІДУВАННІ  
 ПРАВОПОРУШЕНЬ, ЯКІ ПОВ'ЯЗАНІ З ПІДРОБЛЕННЯМ  
 ДОКУМЕНТІВ ТА ВИГОТОВЛЕННЯМ ФАЛЬСИФІКОВАНИХ  
 ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ.
80. **Коваленко І. А., Плосконос Д. С.** 406  
 ПРАВОВИЙ РЕЖИМ МАЙНА В ГОСПОДАРСЬКОМУ ОБІГУ.
81. **Коваленко І. А., Рузієв М. В.** 409  
 ДОГОВІР ПРО ПЕРЕДАННЯ ВИКЛЮЧНИХ МАЙНОВИХ ПРАВ  
 ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ.

**НАСТАВНИЦТВО ЯК СКЛАДОВА ПРОЦЕСУ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ  
РОБОТИ МОЛОДОГО СПЕЦІАЛІСТА НА КАФЕДРІ ГІСТОЛОГІЇ,  
ЦИТОЛОГІЇ ТА ЕМБРІОЛОГІЇ**

**Шепітько Володимир Іванович**

Доктор медичних наук,  
професор закладу вищої освіти,  
завідувач кафедри гістології,  
цитології та ембріології  
Полтавського державного медичного університету

**Борута Наталія Володимирівна**

Кандидат біологічних наук,  
доцент закладу вищої освіти кафедри гістології,  
цитології та ембріології Полтавського державного медичного  
університету

**Стецук Євгеній Валерійович**

Кандидат медичних наук,  
доцент закладу вищої освіти кафедри гістології,  
цитології та ембріології  
Полтавського державного медичного університету

**Якушко Олена Святославівна**

Кандидат медичних наук,  
доцент закладу вищої освіти кафедри гістології,  
цитології та ембріології  
Полтавського державного медичного університету

**Скотаренко Тетяна Анатоліївна**

Кандидат медичних наук,  
доцент закладу вищої освіти кафедри гістології,  
цитології та ембріології  
Полтавського державного медичного університету

**Левченко Ольга Анатоліївна**

Викладач закладу вищої освіти кафедри гістології,  
цитології та ембріології

Полтавського державного медичного університету

**Данилів Оксана Дмитрівна**

Викладач закладу вищої освіти кафедри гістології,  
цитології та ембріології

Полтавського державного медичного університету

Актуальною проблемою в процесі підготовки спеціалістів є загальний гармонійний розвиток особистості, формування в них навичок критичного неупередженого мислення та ефективних комунікативних навичок, вмінь міжособистісного спілкування та взаємодії. Ці завдання вирішуються під час виховного процесу, спрямованого на практичне оволодіння такими вміннями та навичками. Щоб молоді спеціалісти могли у майбутньому ефективно виконувати покладені на них обов'язки, необхідно всебічно готувати їх належним чином організовуючи навчально-виховний процес [2, 3].

Надійний, перевірений часом метод навчання і професійного розвитку – є наставництво. Під терміном «наставництво» зазвичай розуміють професійні взаємовідносини досвідченого і менш досвідченого працівника, у межах яких наставник навчає, заохочує, консультує і підтримує молодого фахівця, стимулює його професійне становлення і забезпечує зворотний зв'язок.

Наставництво є симбіотичною взаємодією між наставником і підопічним, які допомагають одне одному досягати кар'єрних цілей. Тісні стосунки наставника і підопічного часто відіграють вирішальну роль у життях успішних працівників освіти [1].

Головним завданням наставника на кафедрі гістології, цитології та ембріології – це сприяти професійному розвитку молодого спеціаліста (викладача), що передбачає систематичну індивідуальну роботу досвідченого науково-педагогічного працівника, в ролі якого є завідувач кафедри. Ключовим моментом у стосунках наставника з молодим викладачем, є побудова довірливих взаємостосунків, які створюють можливості над розвитком у молодого викладача, необхідних практичних навичок і вмінь при вивченні та викладанні дисципліни.

**Програма наставництва реалізується на кафедрі гістології, цитології та ембріології, шляхом:**

- складання плану роботи наставника з молодим спеціалістом (викладачем) на 2021 – 2022 навчальний рік та план роботи молодого спеціаліста (викладача), згідно якого наставник повинен надавати методичну

допомогу молодому викладачу в календарному плануванні на семестр, рік;

- надавати методичну та практичну допомогу спеціалісту (викладачу) в оформленні навчальної документації; приймати участь в обговоренні та підборі новинок педагогічної, науково-методичної літератури з метою самоосвіти;

- ознайомлення молодого спеціаліста (викладача) з правилами використанням інноваційних освітніх технологій кафедри гістології, цитології та ембріології (мультимедійні проектори, плазмові телевізори, коп'ютери, веб-камери, мікроскопи з відеонасадками);

- відвідування наставником практичних занять молодого спеціаліста (викладача) [7].

**В свою чергу молодий викладач, дотримуючись індивідуального плану, відвідує практичні заняття на кафедрі з метою дослідження:**

- алгоритму організації і проведення занять; алгоритму організації і проведення підсумкових занять;

- методики викладання дисципліни, використовуючи інноваційні технології кафедри (контролюючі комп'ютерні програми, веб-камери, мультимедійні проектори), а також відвідування лекцій молодим спеціалістом з метою дослідження: механізмів організації і проведення лекції; методики викладання лекції, способи спілкування лектора-наставника із здобувачами використовуючи інноваційні технології під час читання лекції (презентація лекції, демонстрація наукових відеороликів та фрагментів фільмів).

Молодий спеціаліст (викладач) активно приймає участь в організації при проведенні відкритих практичних занять та лекцій співробітників кафедри, з метою набуття професійного досвіду; допомагає в організації позааудиторних заходів; підготовці матеріалів для участі в міжнародних науково-практичних конференціях та в кінці навчального року готує звіт про роботу на кафедрі, про отримані знання та практичні навички, які отримав молодий спеціаліст (викладач) протягом навчального року.

Отриманий професійний досвід молодого викладача на кафедрі гістології, цитології та ембріології, сприяє підвищенню професійної кваліфікації і

компетентності, дозволяє оволодіти ефективними професійними навичками, алгоритмами і способами успішного розв'язання професійних завдань [4].

Професійне зростання педагога має бути пов'язане з показниками його роботи, спрямоване на покращення функціональних, командних та індивідуальних показників і здійснювати основний внесок у досягнення кінцевих результатів усіх учасників освітнього процесу [5].

Підвищення професіоналізму науково-педагогічних працівників є оновлення їх теоретичних і практичних знань у зв'язку з підвищенням вимог до рівня кваліфікації та необхідності оволодіння сучасними методами вирішення професійних завдань [6].

В результаті дії програми інституту наставництва, молодий спеціаліст (викладач) на кафедрі гістології, цитології та ембріології набуває безцінного науково-педагогічного досвіду, який отримує в процесі вивчення дисципліни, під час підготовки та проведення практичних занять, набуває педагогічного досвіду шляхом відвідування занять наставника та активно приймає участі в «житті» кафедри.

Таким чином, успішне наставництво – є головною складовою процесу підвищення якості роботи молодого спеціаліста, що спонукає його до розв'язання складних і багатогранних завдань, від яких значною мірою залежать ефективність педагогічної праці, якість навчально-виховного процесу всього трудового колективу кафедри гістології, цитології та ембріології.

## **СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ**

1. Зембицька М.В. Сучасні тенденції в організації наставництва у системі середньої освіти США / М.В. Зембицька // Міжвузівський збірник "Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво". Луцьк, 2011. Випуск №4. С. 15-21.

2. Наставництво як стратегія покращення якості викладання в умовах Нової української школи: методичні рекомендації / Укл. О. О. Мілейко. – Миколаїв: ОППО, 2019. – 32 с.

3. Положення про функціонування інституту наставництва в УМСА. Наказ № 185 від 13.05.2020 р.

4. Шепітько В.І. Професіоналізм викладачів у медичних вузах як основна складова їх педагогічної майстерності / В.І. Шепітько, І.М. Донець, Н.В. Борута [та ін.] // I Міжнародна науково-практична конференція «Achievements and prospects of modern scientific research». Buenos Aires, Argentina, 2020.–С.377-383.

5. Шепітько В.І. Підвищення кваліфікації викладачів, як один із методів їх професійного зростання / В.І. Шепітько, Н.В. Борута, А.С. Григорено [та ін.] // II Міжнародна науково-практична конференція «Світ науки та інновацій». – Лондон, Великобританія, 2020. – С. 579-583.

6. Шепітько В.І. Підвищення професіоналізму викладачів у вищих медичних закладах України за сучасних умов / В.І. Шепітько, Н.В. Борута, Є.В. Стецук [та ін.] // Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути: матеріали XIII міжнародної науково-практичної інтернет-конференції - Київ, 2021. С. 249-252.

7. Шепітько В.І. Реалізація програми наставництва на кафедрі гістології, цитології та ембріології / В.І. Шепітько, Н.В. Борута, Є.В. Стецук [та ін.] Матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції Сучасні тенденції та концептуальні шляхи розвитку освіти і педагогіки. Київ, 2021.–С.89-93.