

SCI-CONF.COM.UA

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



**PROCEEDINGS OF VI INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
NOVEMBER 21-23, 2021**

**BERLIN
2021**

MODERN SCIENTIFIC RESEARCH: ACHIEVEMENTS, INNOVATIONS AND DEVELOPMENT PROSPECTS

Proceedings of VI International Scientific and Practical Conference

Berlin, Germany

21-23 November 2021

Berlin, Germany

2021

UDC 001.1

The 6th International scientific and practical conference “Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects” (November 21-23, 2021) MDPC Publishing, Berlin, Germany. 2021. 937 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 6th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Berlin, Germany. 2021. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-scientific-research-achievements-innovations-and-development-prospects-21-23-noyabrya-2021-goda-berlin-germaniya-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: berlin@sci-conf.com.ua

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

©2021 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2021 MDPC Publishing ®

©2021 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Tretiakova S., Novikova T., Yurchenko Yu.* 18
STABLE BIODESTUCTOR - AN EFFECTIVE MEANS OF CROP RESIDUE MANAGEMENT.
2. *Вовк Л. І., Турак О. Ю.* 24
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ КУЛЬТУР КОРОТКОРОТАЦІЙНОЇ СІВОЗМІНИ НА ПОКАЗНИКИ РОДЮЧОСТІ ТА БАЛАНС ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН ДЕРНОВО-ПІДЗОЛИСТОГО ҐРУНТУ.
3. *Дементьєва О. І., Кулініч Ю. О.* 29
ОСОБЛИВОСТІ ОЗЕЛЕНЕННЯ ТЕРИТОРІЇ ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ.
4. *Дуганець В. І., Єрмаков С. В., Олексійко С. Л., Майсус В. В.* 33
ОГЛЯД ДИСКОВИХ ЗНАРЯДЬ ДЛЯ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ.
5. *Ковтунюк З. І.* 41
УРОЖАЙНІСТЬ КАПУСТИ САВОЙСЬКОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ВПЛИВУ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ.
6. *Пелих Н. Л.* 46
ВИКОРИСТАННЯ СВИНЕЙ ВЕЛИКОЇ БІЛОЇ ПОРОДИ АНГЛІЙСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ.

VETERINARY SCIENCES

7. *Bogatko A., Melnyk A., Bogatko N., Utechenko M., Bogatko L. M.* 52
DETERMINATION OF FRESHNESS OF CHICKEN-BROILER MEAT BY BACTERIOSCOPIC EVALUATION.

BIOLOGICAL SCIENCES

8. *Abdiyev V. B., Ismayilova S. M., Aliyeva N. F., Jafarzadeh B. A.* 59
EFFECT OF SALT STRESS ON RESPIRATORY INTENSITY AND REDUCTION ACTIVITY IN HARD AND SOFT WHEAT GENOTYPES.
9. *Prilutskiy S., Danilenko D.* 61
MAIN CAUSES OF DYSFUNCTIONAL WORK OF THE IMMUNE SYSTEM IN CHILDREN.
10. *Taran O. P., Savchuk M. V., Smolyaninov D. I., Savytska L. V.* 64
STUDY OF CHLOROPHYLL FLUORESCENCE CHANGES IN CUCUMBER PLANTS (CUCUMIS SATIVUS L.) IN CASE OF VIRAL INFECTION.
11. *Шинкаренко К. О.* 70
БІОТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ОТРИМАННЯ МОЛОЧНОКИСЛОЇ ЗАКВАСКИ.

MEDICAL SCIENCES

12. *Lastivka I., Antsupova V., Anohina S.* 75
EPIDEMIOLOGICAL STUDY OF SPINAL MUSCULAR ATROPHY AMONG CHILDREN OF CHERNIVTSI REGION.
13. *Linovytska O., Dinets A., Lozinskiy V.* 80
DIRECTIONS OF SOCIAL-PSYCHOLOGICAL REHABILITATION OF CRISIS STATES: GENERAL ANALYSIS.
14. *Loza K. O., Yuriyiv K. Ye., Loza Ye. O.* 86
THE INFLUENCE OF METHOD OF WOUND EDGE FIXATION ON THE EARLY STAGE OF MORPHOGENESIS OF WOUND HEALING UNDER THE CONDITION OF DIABETES.
15. *Malyk N. V., Kolodiazhna V. V.* 90
FEATURES OF THE COURSE OF MYASTHENIC CRISIS IN LATE DEBUT DISEASE.
16. *Malyk N. V., Makarenko D. O.* 94
THE STATE OF CARBOHYDRATE METABOLISM IN WOMEN WITH MFO.
17. *Malyk N. V., Petrova E. S.* 97
BIOCHEMICAL BIOMARKERS FOR PARKINSON DISEASE.
18. *Panasko I. I., Malyk N. V.* 100
CLINICAL CASE OF ISAACS SYNDROME.
19. *Rusanova A. I., Malyk N. V.* 103
BRUGADA SYNDROME DURING THE COVID-19 PANDEMIC.
20. *Sharun A., Bilenko A., Rebedailo K., Shelar D.* 107
THE CORRELATION BETWEEN TUBERCULOSIS AND COVID-19.
21. *Shatna A., Klymchuk V., Chervinko V., Bovtaliuk D., Romaniuk K.* 112
HARDWARE MODEL DESIGN OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORK USING FPGA AND MCU.
22. *Shvid S. O., Malyk N. V.* 117
NEONATAL HYPERINSULINEMIC HYPOGLYCEMIA.
23. *Shyshko D. O., Malyk N. V.* 120
CLINICAL CASE OF HEART DISEASE IN SARCOIDOSIS.
24. *Абдумаджидов А. А., Абдуллаев Нурбек Латифжон огли, Курунбоев Ислонбек Мухиддин огли, Бобоев Бехзод Искандар огли* 123
ЗНАЧЕНИЕ КРОВИ В АСПЕКТЕ ФИЗИОЛОГИИ.
25. *Абдумаджидов А. А., Равшанова Дилобар Хасан кизи, Упаходжаева М. У., Усмонова Диера Равшан кизи* 132
АСПЕКТЫ ПОСТОЯНСТВА ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ ОРГАНИЗМА.
26. *Абдумаджидов А. А., Мирсобитова М., Журабоева И., Зокирова К.* 138
АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОРМОНОВ.

27. *Ахраров Х. Х., Кулдашева Одинахон Кобулжон кизи, Тургунова Зарнигор Абдулбори кизи, Даниярова Мухаббат Уразбек кизи* 145
ОСОБЕННОСТИ ПОЛОВЫХ ГОРМОНОВ В АСПЕКТЕ ФИЗИОЛОГИИ.
28. *Бездітна А. Д., Ванюшкіна О. А.* 151
ФОТОТЕРАПІЯ ЯК МЕТОД АРТ-ТЕРАПІЇ.
29. *Бирчак І. В., Гладій Д. С.* 158
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ ПРИ ВАГІТНОСТІ.
30. *Бирчак І. В., Пижик М. А.* 163
ПРОФІЛАКТИКА ЗВУКОВОГО ПРОЦЕСУ ПІСЛЯ ОПЕРАЦІЙ З ПРИВОДУ ТУБООВАРІАЛЬНИХ УТВОРЕНЬ.
31. *Божик С. С.* 168
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІАГНОСТИЧНОГО ПРОЦЕСУ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ЧЕРВОНИМ ПЛОСКИМ ЛИШАЄМ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ПОРОЖНИНИ РОТА.
32. *Кадиров Р. С., Лутпиллаев А. Х.* 174
К ВОПРОСУ О ЛЕЧЕНИИ ПЕРЕЛОМОВ ДИСТАЛЬНОГО КОНЦА БЕДРЕННОЙ КОСТИ ТОФРНЦЭМП.
33. *Локота Є. Ю., Локота Ю. Є., Грицак М. Є., Вовчок Р. В.* 176
БУДОВА СКРОНЕВО-НИЖНЬОЩЕЛЕПОВОГО СУГЛОБА ТА ЙОГО ФОРМУВАННЯ У РІЗНОМУ ВІЩІ.
34. *Малик Н. В., Романенко І. О.* 178
COVID-19 - АСОЦІЙОВАНИЙ ЛЕГЕНЕВИЙ АСПЕРГІЛЬОЗ.
35. *Рівіс О. Ю., Рівіс М. В., Лозюк П. В.* 181
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ БІОМЕХАНІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ВСТАНОВЛЕННЯ МІНІМПЛАНТАТІВ.
36. *Сливка В. И., Салехі Д. Д.* 183
ВЛИЯНИЕ ЕЙКОЗАНОИДОВ НА ФУНКЦИЮ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ У БОЛЬНЫХ МУЛЬТИРЕЗИСТЕНТНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ И СПОСОБЫ ИХ КОРРЕКЦИИ.
37. *Шапаренко О. В., Макаренко Д. О., Петрова Є. С.* 187
КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ЗАХВОРЮВАННЯ НА ГАЛАКТОСІАЛІДОЗ.
- CHEMICAL SCIENCES**
38. *Клімко Ю. Є., Писаненко Д. А., Семончук Я. А.* 190
СИНТЕЗ ТА ХІМІЧНІ ПЕРЕТВОРЕННЯ МЕТИЛОВОГО ЕСТЕРУ АДАМАНТАН-1-ТІОНОЦТОВОЇ КИСЛОТИ У РЕАКЦІЇ З ПІПЕРИДИНОМ.
39. *Решнова С. Ф., Шанько І. М.* 197
ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ НА УРОКАХ ХІМІЇ.