

SCI-CONF.COM.UA

THE WORLD OF SCIENCE AND INNOVATION



**ABSTRACTS OF II INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
SEPTEMBER 16-18, 2020**

**LONDON
2020**

THE WORLD OF SCIENCE AND INNOVATION

Abstracts of II International Scientific and Practical Conference

London, United Kingdom

16-18 September 2020

London, United Kingdom

2020

UDC 001.1

The 2nd International scientific and practical conference “The world of science and innovation” (September 16-18, 2020) Cognum Publishing House, London, United Kingdom. 2020. 599 p.

ISBN 978-92-9472-197-6

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // The world of science and innovation. Abstracts of the 2nd International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. London, United Kingdom. 2020. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-the-world-of-science-and-innovation-16-18-sentyabrya-2020-goda-london-velikobritaniya-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: london@sci-conf.com.ua

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

©2020 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2020 Cognum Publishing House ®

©2020 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

| | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. | <i>Asadova F. D., Djurabekova A. T., Shmirina K. V., Igamova S. S.</i> | 11 |
| | INCIDENCE OF LUMBAR DORSOPATHIES DEPENDING ON NEUROIMAGING CHARACTERISTICS. | |
| 2. | <i>Asadova N. S., Djurabekova A. T., Utaganova G. H., Igamova S. S.</i> | 19 |
| | PAIN SYNDROME IN CHILDREN WITH FACIAL NERVE DAMAGE. | |
| 3. | <i>Bardus I., Lavrik V.</i> | 27 |
| | USE OF ELEMENTS OF DUAL EDUCATION TO PREPARE FUTURE ENGINEERS-PEDAGOGUES FOR TEACHING ROBOTICS. | |
| 4. | <i>Chechelashvili M., Berikashvili L., Zedginidze S.</i> | 31 |
| | CHANGING THE PLACE AND ROLE OF CLUSTERS IN THE SYSTEM OF MODERN INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS. | |
| 5. | <i>Chunli Deng, Yanghe Luo, Melnyk O.</i> | 40 |
| | EFFECT OF HEAT MOISTURE TREATMENT ON TEXTURAL PROPERTIES OF POTATO STARCH. | |
| 6. | <i>Fedoruk N., Fedoruk Y.</i> | 45 |
| | LACTIC ACID PRODUCT ON QUALITY INDICES OF RAW MEAT. | |
| 7. | <i>Gaybiev A. A., Djurabekova A. T., Igamova S. S.</i> | 48 |
| | DETERMINATION OF THE EFFICIENCY OF DIABETIC POLYNEUROPATHY THERAPY. | |
| 8. | <i>Gulieva P. I., Djurabekova A. T., Igamova S. S., Bazarova A. K.</i> | 54 |
| | DIFFERENTIATED APPROACH TO POLYMORPHISM OF TICS IN CHILDREN. | |
| 9. | <i>Gruzieva T. S., Inshakova H. V.</i> | 65 |
| | STUDY OF ADAPTATION ISSUES OF THE ELDERLY IN SOCIETY: PRELIMINARY RESULTS. | |
| 10. | <i>Ilaha Guliyeva Nuraddin</i> | 70 |
| | FICTION TRANSLATION AS A MEANS OF INTERCULTURAL COMMUNICATION IN AZERBAIJANI SCIENTIFIC SOCIETY. | |
| 11. | <i>Kalynychenko T., Anoshyna M., Bilousov A., Malihon O., Parubets L., Bortnik H., Liubych V.</i> | 75 |
| | IMPACT OF NANOTECHNOLOGICALLY MODIFIED SOLUTION ON QUALITY OF DONOR RED BLOOD CELLS. | |
| 12. | <i>Kvizhinadze N., Tchumburidze T., Gorgaslidze N., Dugashvili N., Zarkua T., Nemsitsveridze N., Nikuradze N.</i> | 79 |
| | EMOTIONAL INTELLIGENCE IN HIGH INSTITUTIONS: IMPROVING STUDENT GROWTH IN EDUCATION IN GEORGIA. | |

| | | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 13. | <i>Kubrish N. R., Isaeva M.</i> CONTEMPORARY FINE ART: PROBLEM OF VALUE AND NORMATIVE CRISIS. | 83 |
| 14. | <i>Kurkova K.</i> UKRAINE CURRENT STATE AND PROBLEMATIC ASPECTS OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT. | 91 |
| 15. | <i>Kovalenko N. I., Zamazii T. M., Novikova I. V.</i> ANALYSIS OF ANTIBIOTIC RESISTANCE OF STAPHYLOCOCCUS SPP., ISOLATED FROM PATIENTS WITH COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA. | 95 |
| 16. | <i>Kondarevych V.</i> PREREQUISITES FOR THE INTRODUCTION OF DIGITALIZATION OF BUSINESS PROCESSES IN AGRICULTURAL ENTERPRISES. | 101 |
| 17. | <i>Kocharova T., Kalia Tusharika</i> DIGITAL PROCESSING OF MEDICAL IMAGES. | 108 |
| 18. | <i>Kocharova T., Kuye Adesegun Jacobs</i> DNA-NANOTECHNOLOGIES: IDEOLOGY, PROSPECTIVE APPLICATION. | 113 |
| 19. | <i>Mandrighenko O. E., Demydenko T. P.</i> USE OF COMPUTER TECHNOLOGIES IN ARCHITECTURAL EDUCATIONAL DESIGN. | 118 |
| 20. | <i>Marych M. V., Bagliuk G. A., Golovkova M. Y., Sytnyk I. A.</i> MECHANICAL CHARACTERISTICS OF HIGH-ENTROPY ALLOYS, BASED ON THE Ti-Cr-Fe-Ni SYSTEM, DETERMINED BY THE METHOD OF UNIAXIAL COMPRESSION. | 122 |
| 21. | <i>Mihailyuk M. A.</i> INNOVATIVE REPRODUCTION OF UKRAINE'S ECONOMY IN THE PARADIGM OF GLOBAL CHALLENGES. | 129 |
| 22. | <i>Mykytenko A. O.</i> ROLE OF PHAGOCYTES IN OXIDATIVE DAMAGE OF LIVER PROTEINS DURING SHORT-TERM ALCOHOLIZATION. | 137 |
| 23. | <i>Niyazov Sh. T., Djurabekova A. T., Igamova S. S., Shomuradova D. S.</i> CLINICAL AND NEUROLOGICAL COURSE OF SECONDARY MENINGOENCEPHALITIS IN CHILDREN. | 140 |
| 24. | <i>Osadcha Yu., Kuchmistov V., Filippova P., Kostyuk Eu.</i> THE EFFECT OF INCREASING THE LAYERING OF CAGES BATTERIES FOR KEEPING LAYING HENS ON THEIR VIABILITY AND PRODUCTIVITY. | 144 |
| 25. | <i>Rusnak A., Lomonosov D.</i> THE PRIORITY DIRECTIONS FOR INTENSIFYING THE INVESTMENT PROCESS AND INCREASING THE INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF THE REGION. | 153 |

| | | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 26. | <i>Teteruk K.</i> HUMAN CAPITAL OF ENTERPRISES AND WORLD PANDEMIC LOCKDOWN: OPPORTUNITIES OR LOSSES. | 157 |
| 27. | <i>Sartipi H. N., Tkachenko E. V., Goujili Othmane</i> SURGICAL DENTAL PATHOLOGY STUDY WHILE HUMAN TYPOLOGICAL ASPECTS TAKING INTO ACCOUNT. | 160 |
| 28. | <i>Shmirina K. V., Djyrabekova A. T., Vyazikova N. F.</i> BURN-OUT SYNDROME IN OFFICE WORKERS. | 170 |
| 29. | <i>Sulashvili N., Beglaryan M., Sulashvili M., Kvizhinadze N., Kiknavelidze N.</i> JOB SATISFACTION PROPOSALS AND CHALLENGES OF GEORGIAN PHARMACISTS. | 175 |
| 30. | <i>Sizov V. V., Slavskaya Ya. A., Alforov O. A.</i> PROBLEMS OF THE METHODOLOGY OF THE MODERN EDUCATIONAL PROCESS. | 191 |
| 31. | <i>Sokolovska L., Stoyanova I.</i> HYBRID COURSE: NEW CHALLENGE OF OUR MODERN REALITY. | 198 |
| 32. | <i>Voskoboinick V., Voskoboinick A., Bondar V., Goncharenko T., Kharchenko A.</i> LOADS OF GRAVITATIONAL WAVES ON THE TIDAL POWER PLANT. | 205 |
| 33. | <i>Xuanxuan Qin</i> APPLICATIONS OF SESAME IN FERMENTED DRINKS. | 216 |
| 34. | <i>Liu Ya., Sabadash S., Duan Z.</i> COMPARISON OF DIFFERENT HEAT PUMP DRYING CONDITIONS ON DRYING CHARACTERISTICS AND PHYSICAL PROPERTIES OF BEETROOT SLICES. | 221 |
| 35. | <i>Zakharchuk O. I., Ezhned M. A., Horoshko O. M., Matushchak M. R., Sakhatska I. M.</i> THE STATE OF OXIDANT AND ANTIOXIDANT SYSTEMS OF RATS UNDER THE ARNICA MONTANA TINCTURE INFLUENCE. | 229 |
| 36. | <i>Артюх-Пасюта О. В.</i> ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЗВІТУ ПРО ФІНАНСОВИЙ СТАН ЗА МІЖНАРОДНИМИ СТАНДАРТАМИ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ. | 235 |
| 37. | <i>Анісімова С. В., Рибалова О. В., Бондаренко О. О.</i> АНАЛІЗ КУРОРТНО-РЕКРЕАЦІЙНИХ ПОСЛУГ В УКРАЇНІ. | 246 |
| 38. | <i>Баранник Л. Б., Соломка Я. А.</i> ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ПРОГРЕСИВНОЇ ШКАЛИ ПОДАТКУ НА ДОХОДИ ФІЗИЧНИХ ОСІБ. | 255 |
| 39. | <i>Безбородих С. М.</i> КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ ЯК НОВИЙ ЯКІСНИЙ СТАН ПРОФЕСІОНАЛА. | 264 |

| | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 40. | Бондаренко Н. В. ЯК ЗБАЛАНСУВАТИ ЦИФРОВЕ Й ГУМАНІТАРНЕ В ОСВІТІ. | 267 |
| 41. | Василишина Н. А. БАЙРОН У ТВОРЧОСТІ Е. ДЕЛАКРУА “ДВОЄ ФОСКАРІ”. | 278 |
| 42. | Ващенко Л. С. ПРЕДМЕТНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ В ШКІЛЬНИХ ПІДРУЧНИКАХ БІОЛОГІЇ. | 286 |
| 43. | Генкін А. О., Дець А. В. ФОРМУВАННЯ АКАДЕМІЧНОГО НАРОДНО- ІНСТРУМЕНТАЛЬНОГО МИСТЕЦТВА ДНІПРОПЕТРОВЩИНИ: СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТОК. | 294 |
| 44. | Гладкова В. М. ФОРМУВАННЯ УПРАВЛІНСЬКИХ КОМПЕТЕНЦІЙ МЕНЕДЖЕРА ОСВІТНЬОГО ЗАКЛАДУ. | 299 |
| 45. | Григоришин Н. О. ЗОВНІШНІ ЗАГРОЗИ МОНЕТАРНІЙ БЕЗПЕЦІ ДЕРЖАВИ. | 309 |
| 46. | Горох В. В., Сміянов В. А., Ясенюк В. О. РЕЗУЛЬТАТИ ОЦІНКИ НАСЕЛЕННЯМ, ЯКЕ МАЄ ХВОРОБИ КРОВІ ТА КРОВОТВОРНИХ ОРГАНІВ СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ. | 314 |
| 47. | Данилюк О. А., Левицький Д. В. АЛГОРИТМ РОЗРОБКИ АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ЕЛЕКТРОПРИВОДАМИ МАШИН ОФСЕТНОГО ДРУКУ. | 319 |
| 48. | Дейнега В. В. ПІДГОТОВКА ТА ПРОВЕДЕННЯ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИХ КОНФЕРЕНЦІЙ У НЕМОВНОМУ ЗАКЛАДІ ВИЩОЇ ОСВІТИ. | 326 |
| 49. | Дейнега В. В. СРЕДСТВА СОЗДАНИЯ «ЖИЗНЕННОЙ ПРАВДЫ» В РОМАНЕ «ПОЧЕРК ЛЕОНАРДО» ДИНЫ РУБИНОЙ. | 332 |
| 50. | Дмитрук Л. І., Павлюк В. А. ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ СТУДЕНТАМ-НЕФІЛОЛОГАМ: ЛІНГВІСТИЧНИЙ ТА КУЛЬТУРОЛОГІЧНИЙ ПІДХОДИ. | 342 |
| 51. | Дуганець В. І., Ляска О. П., Чинчик І. О. МОДЕЛЬ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ НАВЧАЛЬНО-ДОПОМІЖНОГО ПЕРСОНАЛУ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ. | 351 |
| 52. | Залізняк Я. І. ОГЛЯД ОСНОВНИХ ЕТАПІВ ПОЛЬОВИХ ГЕОЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ. | 356 |
| 53. | Заяць О. І. ІНДЕКС ІНТЕГРОВАНОЇ КОНКУРЕНТНОЇ СИЛИ РСАДПЗ. | 363 |

54. **Кліш І. Й.** 367
ТВОРЧА ПОСТАТЬ БОРИСА ГМИРІ В КОНТЕКСТІ РОЗВИТКУ ВОКАЛЬНОГО МИСТЕЦТВА УКРАЇНИ СЕРЕДИНИ ХХ СТОЛІТТЯ.
55. **Ковальчук К. В.** 377
НАПРЯМИ ТА ІНСТРУМЕНТИ ФОРМУВАННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОГО.
56. **Ковальчук І. С., Гайдай І. О., Хорош О. В.** 381
ПЕДАГОГІЧНІ ПРИНЦИПИ ФОРМУВАННЯ ІНШОМОВНОЇ КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СТУДЕНТІВ НЕМОВНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ.
57. **Колмакова В. М., Патока І. В.** 389
ЕКОСИСТЕМНІ ЕВРООРІЄНТИРИ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПОЛІТИКИ В УМОВАХ ПОГЛИБЛЕННЯ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ.
58. **Комаров В. О., Сендецький М. М., Сащук С. І.** 393
МЕТОДИКА ФОРМУВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕХНІЧНОГО ВИГЛЯДУ СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ ТИПУ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ КОНСТРУКЦІЙ ПЛАНЕРА ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТА НА ПІДСТАВІ ПАТЕНТНОЇ ІНФОРМАЦІЇ.
59. **Кучеренко Л. И., Хромылева О. В., Нищенко А. Р.** 403
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ТАБЛЕТОК МЕТОДОМ ВЛАЖНОЙ ГРАНУЛЯЦИИ НА ОСНОВЕ L-АРГИНИНА И МОРФОЛИНИЯ ТИАЗАТАТА.
60. **Лаухіна І. С., Паладьєва А. Ф.** 406
ГРАФІЧНА ФІКСАЦІЯ УСНОГО МОВЛЕННЯ В ЕЛЕКТРОННОМУ СПІЛКУВАННІ (НА МАТЕРІАЛІ АНГЛІЙСЬКОЇ ТА ФРАНЦУЗЬКОЇ МОВ).
61. **Лисенко О. Л., Гирич С. В., Мазуркевич І. О.** 415
ВВЕДЕННЯ ПРИКОРМУ ДІТЯМ З ХАРЧОВОЮ АЛЕРГІЄЮ.
62. **Лисенко В. І., Недовізіт Ю. Ю.** 421
ДИНАМІКА ЧИСЕЛЬНОСТІ ДИКОГО КАБАНА В УКРАЇНІ ТА ФАКТОРИ, ЩО ЇЇ ОБУМОВЛЮЮТЬ.
63. **Литвинова Л. О., Гречишкіна Н. В., Донік О. М., Артемчук Л. І.** 428
МЕДИКО-СОЦІАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВИХОВАНЦІВ БУДИНКІВ ДИТИНИ В УКРАЇНІ.
64. **Марущак О. Д., Єременко Т. В., Бурлаєнко О. М.** 433
СТВОРЕННЯ ДИНАМІЧНОЇ СИСТЕМИ ОСВІТНЬОГО ПРОСТОРУ ПОЗАШКІЛЬНОГО ЗАКЛАДУ, СПРИЯТЛИВОГО ДЛЯ ВПРОВАДЖЕННЯ МЕДІАОСВІТИ
65. **Муляр В. І.** 439
ПРИРОДНЕ ПРАВО: КОНЦЕПЦІЯ ДАВНЬОГРЕЦЬКИХ СОФІСТІВ.

66. **Нагорний В. В., Назорна Н. О., Акімова Л. С.** 445
ТЮТОРСТВО В СИСТЕМІ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ.
67. **Плотнікова В. І.** 455
ВИХОВНІ ФУНКЦІЇ БАТЬКА В УКРАЇНСЬКИХ НАРОДНИХ КАЗКАХ.
68. **Поденежко Ю. В., Воробей Є. С.** 459
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКОЇ РОБОТИ «ВИЗНАЧЕННЯ ЧУТЛИВОСТІ УМОВНО-ПАТОГЕННИХ ОРГАНІЗМІВ НА ФІТОНЦИДИ ЕФІРНИХ ОЛІЙ РІЗНОГО СТУПЕНЯ АНТИСЕПТИЧНОЇ ДІЇ».
69. **Полутін О. О.** 462
ВИСОТА ЗАКЛАДАННЯ ПЕРШОЇ КВІТКИ ВІД СІМЯДОЛЬНИХ ЛИСТОЧКІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ОСОБЛИВОСТЕЙ СОРТІВ РІЗНОЇ СЕЛЕКЦІЇ.
70. **Потапенко М. В., Шаршонь В. Л.** 465
ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ НАВЧАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ АВТОМАТИКИ» В УМОВАХ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ ОСВІТИ.
71. **Почуєва В. В.** 470
СУЧАСНІ ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ.
72. **Пугановський О. В.** 476
МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ АБСОРБЦІЙНОЇ КОЛОНИ ДЛЯ ПОГЛИНАННЯ ОКСИДІВ НІТРОГЕНУ У ВИРОБНИЦТВІ НІТРАТНОЇ КИСЛОТИ.
73. **Райха А.** 480
ЖЕМЧУЖИНА АЗЕРБАЙДЖАНА ГОРОД ШЕКИ.
74. **Свиридович С. В.** 489
ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА, ОПРЕДЕЛЯЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.
75. **Семинская О. О., Балакина М. Н., Осмаленая А. В.** 496
БИОТЕСТИРОВАНИЕ ВОДЫ Р.ДНЕПР ДО И ПОСЛЕ ЕЕ ОБРАБОТКИ.
76. **Слюта А. М., Дзень Н. В.** 500
РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЄКТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ НА УРОКАХ ГЕОГРАФІЇ В ЗАКЛАДАХ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ.
77. **Стаднік О. Ф.** 508
СТЕРЕОТИПІЗАЦІЯ ГЕНДЕРНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ В МУЛЬТИПЛІКАЦІЇ (НА ПРИКЛАДІ КЕЙС-СТАДІ МУЛЬТФІЛЬМУ "КОРОЛЬ ЛЕВ").
78. **Столяренко О. В., Столяренко О. В.** 513
ЄВРОПЕЙСЬКІ СТАНДАРТИ В СУЧАСНИХ ПАРАДИГМАХ РЕФОРМУВАННЯ ОСВІТИ.

| | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 79. | <i>Тер-Григорьян М. Г.</i> К ПРОБЛЕМЕ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ И ЯЗЫКОВОЙ КАРТИН МИРА. | 524 |
| 80. | <i>Тимофеев А. А., Ушко Н. А., Тимофеев А. А., Ярифа М. А., Серга Е. А.</i> ГАЛЬВАНИЗМ И ГАЛЬВАНОЗ В СТОМАТОЛОГИИ. | 528 |
| 81. | <i>Федянович И. Н., Тивоненко Л. И.</i> ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ФОРМ И МЕТОДОВ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. | 539 |
| 82. | <i>Халимбетов Ю. М., Юлдашев С. Ж., Мамиров В. А.</i> РОЛЬ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕННОСТЕЙ В ФОРМИРОВАНИИ АКМЕОЛОГИЧЕСКОЙ ЖИЗНЕННОЙ ПОЗИЦИИ МОЛОДЕЖИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАНА. | 548 |
| 83. | <i>Черній Л. В.</i> РОЛЬ КОМУНІКАЦІЙ В МОДЕРНІЗАЦІЇ ВИЩОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ. | 555 |
| 84. | <i>Чернега О. М.</i> РЕПУТАЦІЙНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ ТУРИСТИЧНОЇ ДЕСТИНАЦІЇ. | 562 |
| 85. | <i>Чернявская Е. А., Чекмарева Н. Г., Безденежных С. В., Присяжная М. К.</i> ИНКЛЮЗИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ КАК СРЕДСТВО РЕАЛИЗАЦИИ ПОТЕНЦИАЛА ЛИЧНОСТИ СТУДЕНТА- ИНВАЛИДА. | 569 |
| 86. | <i>Швец Т. А., Швец Н. В., Швец О. В.</i> КУЛЬТУРА МОВЛЕННЯ ЯК СПОСІБ ДОСЯГНЕННЯ ВЗАЄМОРОЗУМІННЯ МІЖ УЧАСНИКАМИ ПРОЦЕСУ МІЖКУЛЬТУРНОЇ КОМУНІКАЦІЇ. | 575 |
| 87. | <i>Шепітько В. І., Боруца Н. В., Григоренко А. С., Пелипенко Л. Б., Стецук Є. В., Кінаш О. В.</i> ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ, ЯК ОДИН ІЗ МЕТОДІВ ЇХ ПРОФЕСІЙНОГО ЗРОСТАННЯ. | 579 |
| 88. | <i>Щербінська О. С., Слабкий Г. О.</i> ЕКСПЕРТНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ВИДІВ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ЖІНОЧОМУ НАСЕЛЕННЮ НА ПЕРВИННОМУ РІВНІ. | 584 |
| 89. | <i>Юр'єва Л. М.</i> ОЦІНКА ФАКТОРІВ РИЗИКУ АНОМАЛЬНОЇ ПЛАЦЕНТАЦІЇ. | 593 |

**ВИСОТА ЗАКЛАДАННЯ ПЕРШОЇ КВІТКИ ВІД СІМ'ЯДОЛЬНИХ
ЛИСТОЧКІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ОСОБЛИВОСТЕЙ
СОРТІВ РІЗНОЇ СЕЛЕКЦІЇ**

Полутін Олексій Олександрович

кандидат сільськогосподарських наук

старший викладач

Вінницький національний аграрний університет

м. Вінниця, Україна

Анотація. Нерівномірне випадання опадів за період вегетації рослини та недостатня кількість поживних елементів у ґрунті, особливо у 2016 р., сприяло в неоднаковому закладанні генеративних органів. Під час вирощування різних сортів фізалісу мексиканського встановлено, що більш раннє утворення першої квітки відносно сім'ядольних листочків сприяє у підвищенні загальної врожайності.

Ключові слова: рослина, мексиканський фізаліс, розсада, висота, сім'ядольні листочки.

Вступ. Фізаліс мексиканський – однорічна рослина родини пасльонових – *Solanaceae L.*, відноситься до ботанічного роду *Physalis L.* Коренева система – стрижнева, стебло прямостояче, висотою 100,0 см, листок – видовжено-яйцевидної форми, злегка зубчастий, сіро-жовтого забарвлення, квітка дрібна, жовтого забарвлення, плід – велика ягода, різної форми і від світло-жовтого до темнофіолетового забарвлення, масою до від 30,0 до 60,0 г, яка знаходиться у великій чашечці [1, 2, 3, 4, 5].

Результати досліджень. Нерівномірне випадання опадів впродовж 2016 – 2018 рр. сприяло тому, що закладалась неоднакова висота першої квітки. У 2016 р. формування першої квітки спостерігалось у сортів Ананасовий та

Мармеладний на головному пагоні вже на висоті 5,5–6,9 см. Дещо вищою висотою у формуванні першої квітки отримано по сортах Ліхтарик та Джемовий із показником 8,1–8,3 см. Однак, висота закладання квітки у досліджуваному році не залежала від сортових особливостей рослини. Проте вже у 2017–2018 рр. вирощування встановлено вплив сортових особливостей на висоту формування генеративних органів.

Так, у 2017 р. найвищою висотою закладання квітки характеризувались сорти фізалісу мексиканського Ліхтарик і Джемовий з показником 12,7–12,8 см. У інших сортів, висота закладання квітки була істотно нижчою за контроль. У 2018 р. найнижчою висотою закладання квітки характеризувались сорти Ананасовий та Джемовий, що відрізнялось до контрольного варіанту на 2,5–3,0 см (табл. 1).

Таблиця 1

Висота закладання першої квітки від сім'ядольних листочків, см

| Сорт | Висота закладання першої квітки від сім'ядольних листочків, см | | | | ± до контролю | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------|---------------|-------|
| | Рік | | | Середнє за 2016–2018 рр. | см | % |
| | 2016 | 2017 | 2018 | | | |
| Ліхтарик (К)* | 8,3 | 12,8 | 16,3 | 12,5 | 0 | 0 |
| Ананасовий | 5,5 | 10,7 | 13,8 | 10,0 | -2,5 | -20,0 |
| Джемовий | 8,1 | 12,7 | 13,3 | 11,4 | -1,1 | -8,8 |
| Мармеладний | 6,9 | 11,6 | 15,0 | 11,2 | -1,3 | -10,4 |
| Корольок | 7,0 | 11,7 | 15,1 | 11,3 | -1,2 | -9,6 |
| Кондитер | 7,2 | 11,8 | 15,4 | 11,5 | -1,0 | -8,0 |
| <i>НІР₀₅</i> | <i>1,5</i> | <i>1,1</i> | <i>1,1</i> | | | |

(К)* – контроль

У середньому за роки вирощування на головному пагоні найнижче формувалась квітка у сорту Ананасовий, дещо вище у сортів Джемовий,

Мармеладний, Корольок та Кондитер – 11,2–11,5 см, а найвище – у сорту Ліхтарик – 12,5 см.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Біологічні особливості і вирощування малопоширених овочів. за ред. О. І. Улянич. Умань: Сочінський М. М., 2018. 282 с.
2. Болотских А. С. Все об огороде. Киев: Урожай, 2000. 432 с.
3. Болотских А. С. Энциклопедия овощевода. Харьков: Фолио, 2005. 799 с.
4. Вдовенко С. А., Полутін О. О., Мудріцька Л. М. Продуктивність фізалісу мексиканського в умовах Правобережного Лісостепу України залежно від сортових особливостей рослини. Міжвідомчий тематичний науковий збірник інституту овочівництва і баштанництва. Сер. Овочівництво і баштанництво. 2017. Вип. 63. С. 41-47.
5. Полутін О. О. Сортові особливості фізалісу мексиканського в умовах Правобережного Лісостепу України. Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету. Сер. Сільське господарство та лісівництво. 2018. № 10. С. 107-113.