



ISU

INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY



**XVII INTERNATIONAL SCIENTIFIC  
AND PRACTICAL CONFERENCE  
«Formation of Prospects for the  
Global Development of Humanity:  
Modern Problems of Science and  
Technology»**

**April 3-5, 2024  
Bologna, Italy**

**ISBN 978-617-8427-09-2**



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

**XVII INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND  
PRACTICAL CONFERENCE  
«Formation of Prospects for the Global  
Development of Humanity: Modern Problems  
of Science and Technology»**

Collection of abstracts

April 3-5, 2024  
Bologna, Italy

UDC 01.1

XVII International scientific and practical conference «Formation of Prospects for the Global Development of Humanity: Modern Problems of Science and Technology» (April 3-5, 2024) Bologna, Italy. International Scientific Unity, 2024. 274 p.

ISBN 978-617-8427-09-2

The collection of abstracts presents the materials of the participants of the International scientific and practical conference «Formation of Prospects for the Global Development of Humanity: Modern Problems of Science and Technology».

The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

ISBN 978-617-8427-09-2



© Authors of theses, 2024  
© International Scientific Unity, 2024  
Official site: <https://isu-conference.com/>

## CONTENTS

### SECTION: ACCOUNTING AND TAXATION

**Нестеренко О.**

ГЛОБАЛЬНІ ІНІЦІАТИВИ ЩОДО ВИМІРЮВАННЯ  
ПРОДУКТИВНОСТІ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ ПІД ЧАС  
ПІСЛЯВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ..... 11

**Кубік В.Д.**

ПИТАННЯ ФІНАНСОВОГО ТА УПРАВЛІНСЬКОГО ОБЛІКУ:  
ПРОБЛЕМИ, СХОЖІСТЬ ТА ВІДМІННОСТІ..... 15

### SECTION: AGRICULTURAL SCIENCES

**Величко Ю.**

ЩЕПЛЕННЯ БРУНЬКОЮ ЧАЙНО-ГІБРИДНИХ ТРОЯНД:  
ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ..... 21

**Бурдуланюк А.О., Фесечко Я.В.**

БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ОСНОВНИХ ШКІДНИКІВ СОЇ ТА  
ЗАХОДИ ОБМЕЖЕННЯ ЇХ ШКОДОЧИННОСТІ В УМОВАХ  
ПІВНІЧНО-СХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ..... 23

**Онищенко Л.В., Лойко С.Д., Tanasov S.F.**

ВПЛИВ СПОСОБУ ОСІМЕНІННЯ СИНОМАТОК НА ПОКАЗНИКИ  
ЇХ ВІДТВОРЕННЯ В УМОВАХ СГВК «АГРОФІРМА «МІГ-СЕРВІС-  
АГРО»..... 27

**Поручник І.І., Тетенкова І.Ю., Яслинський В.В., Павкович С.Я.**

ПОЖИВНІСТЬ КУКУРУДЗЯНОГО ЗЕРНА РІЗНИХ ГІБРИДІВ..... 30

### SECTION: ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

**Шебек Н.М., Патинська О.І.**

ДОСВІД ВЛАШТУВАННЯ НА ТЕРИТОРІЇ НЕПРАЦЮЮЧИХ  
ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ СУЧАСНИХ ГРОМАДСЬКИХ  
ПРОСТОРІВ..... 33

**Макуха О.**

THE ROLE OF PUBLIC SPACE IN SHAPING URBAN IDENTITY..... 38

## **SECTION: ART HISTORY AND LITERATURE**

<b>Чугай Н.</b> ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МЕТАФОРИ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ З ДИЗАЙНУ.....	41
--	----

## **SECTION: AUTOMATION AND ROBOTICS**

<b>Nemchenko V.</b> DIGITAL ECOSYSTEM OF HUMANS AND THINGS.....	43
--	----

## **SECTION: BIOLOGY AND MICROBIOLOGY**

<b>Коц С.М., Коц В.П., Коц В.В.</b> ЕНДЕМІЧНІСТЬ ТА ЗАХВОРЮВАНІСТЬ.....	46
--	----

<b>Yermishev O.V.</b> HISTOLOGICAL CHANGES OF STRIATED MUSCLE TISSUE UNDER THE EFFECTS OF STABLE CAESIUM.....	51
---	----

## **SECTION: CHEMISTRY**

<b>Усатюк І., Іванченко Л., Буюклі Н., Сливченко А.</b> ПОРІВНЯЛЬНИЙ ОГЛЯД СПОСОБІВ НАНЕСЕННЯ МЕТАЛЕВИХ ШВИДКОЗАГАРТОВАНИХ ПОКРИТТІВ З ДОПОМОГОЮ ГАЗІВ ВИСОКИХ ЕНЕРГІЙ.....	56
--	----

## **SECTION: ECONOMY**

<b>Щербаков С., Хрипко С.</b> ВПЛИВ БІТКОЙН-ТРАСТІВ НА ДИНАМІКУ РИНКУ БІТКОЙНА ПІД ЧАС ЗМЕНШЕННЯ ВІНАГОРОДИ МАЙНЕРАМ.....	59
---	----

<b>Нікітіна А.В.</b> ДИНАМІКА КАПІТАЛЬНИХ ІНВЕСТИЦІЙ УКРАЇНИ: КРИТИЧНИЙ АНАЛІЗ.....	66
---	----

<b>Husarova L., Rubtsova O., Khristoslavenko K., Balaban D.</b> BUDGETING AS A TOOL FOR PLANNING AND EFFECTIVE COST MANAGEMENT OF A CONSTRUCTION ENTERPRISE.....	69
--	----

<b>Shterma T.</b> INTENSITY OF EMPLOYEES' COMPETENCE DEVELOPMENT.....	72
--	----

<b>Цимбалюк С.Я., Орищенко І.К.</b> ІНСТРУМЕНТИ ЕКСПРЕС-АНАЛІЗУ НАРКОТИЧНИХ РЕЧОВИН ЯК ЕФЕКТИВНИЙ ЗАСІБ БОРОТЬБИ З КОНТРАБАНДОЮ.....	76
--	----

## **SECTION: INFORMATION TECHNOLOGY & CYBERSECURITY**

<b>Семко О., Семко В.</b> ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРВИННОЇ ОБРОБКИ МЕДИЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ.....	79
---	----

<b>Revenchuk I., Peretiaha M., Nural H., Sitnikov V.</b> RESEARCH AND DETECTION OF ANOMALIES FOR OPTIMIZATION OF MICROSERVICES RESOURCES.....	82
---	----

<b>Гарбич-Мошора О.Р., Біліонок Я.Г.</b> РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ ДЛЯ ТРЕКІНГУ КОНТРОЛЮ РОБОТИ НАД ЗАВДАННЯМИ.....	85
---	----

<b>Гейдарова О.В.</b> ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ ТУРИСТИЧНОЮ ФІРМОЮ.....	88
--	----

## **SECTION: INTERNATIONAL RELATIONS**

<b>Галушак В.В., Олійник М.П.</b> РЕАКЦІЯ РОСІЙСЬКОГО ПОЛІТИКУМУ НА ВІДНОВЛЕННЯ НЕЗАЛЕЖНОСТІ УКРАЇНИ.....	91
---	----

## **SECTION: JURISPRUDENCE**

<b>Савченко А.М., Сарапин В.Є.</b> ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ РИЗИКІВ В ЗАКОНОДАВСТВІ УКРАЇНИ.....	96
---	----

<b>Жила А.В., Гордеюк А.О.</b> СУБ'ЄКТИ ТРУДОВОГО ПРАВА ТА ЇХ ПРАВОВИЙ СТАТУС.....	99
---	----

## **SECTION: MARKETING AND ADVERTISING**

<b>Соболева А.В., Созинова І.В.</b> ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ: КЛЮЧ ДО СТАЛОГО РОЗВИТКУ.....	101
--	-----

<b>Криворучко О., Шульгін А.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ФОРМУВАННЯ ІМІДЖУ ОХОРОННИХ КОМПАНІЙ.....	104
--	-----

## **SECTION: MEDICINE**

<b>Портянко Т., Пшенишна Н.</b> ІНОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ПРОВЕДЕННЯ ІМУНОГЕМАТОЛОГІЧНОГО ТЕСТУВАННЯ НА ПРИКЛАДІ ТОВ «ЦСК БІОФАРМА ПЛАЗМА».....	107
--	-----

<b>Полівода Л.А., Резнікова В.В., Прозорова Г.О., Щерба Л.В.</b> ВПЛИВ АНТРОПОГЕННИХ ЧИННИКІВ ПОВІТРЯ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ.....	110
---	-----

<b>Pavlov O.D., Pavlova O.O.</b> DETERMINATION OF THE STRENGTH OF THE RABBITS' FEMU BONES AFTER OSTEOSYNTHESIS OF SIMULATED FRACTURES WITH BONE PLATES.....	113
--	-----

<b>Антоненко І.В.</b> ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІЧНОГО ПЕРЕБІГУ ХРОНІЧНИХ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ЖІНОЧИХ СТАТЕВИХ ОРГАНІВ.....	115
---	-----

<b>Чумаченко Л.В., Буря К.О., Герасименко О.І.</b> ОБІЗНАНІСТЬ ТА СТАВЛЕННЯ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ ДО САЛОНІВ ЗАСМАГИ.....	117
---	-----

## **SECTION: PEDAGOGY, PHILOLOGY AND LINGUISTICS**

<b>Zobenko N., Shevchenko Yu.</b> PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL SUPPORT FOR CHILDREN WITH SPECIAL EDUCATIONAL NEEDS IN INCLUSIVE CLASSES OF THE NEW UKRAINIAN SCHOOL.....	120
--	-----

<b>Набок М.</b> КОБЗАРСТВО ЯК СВІТОГЛЯДНЕ ЯВИЩЕ, ЙОГО МІСЦЕ І ЗНАЧЕННЯ В КОНСОЛІДАЦІЇ УКРАЇНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА.....	123
---	-----

<b>Чуприненко М., Олексенко В.П.</b> НЕОЛОГІЗМИ В ІДІОСТИЛІ ОКСАНИ ЗАБУЖКО: СТРУКТУРА, СЕМАНТИКА, СТИЛІСТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ.....	126
--	-----

дослідження крові, ультразвукове дослідження органів малого тазу, кольпоскопію, обов'язкове цитологічне дослідження епітелію шийки матки, ампліфікаційні методи діагностики.

Усе вищевикладене дасть змогу своєчасно діагностувати хронічні запальні захворювання жіночих статевих органів, виявити наявність супутніх та екстрагенітальних захворювань, скоротити термін лікування хворих із цією патологією, знизити кількість рецидивів.

### **Список використаних джерел**

1. Акушерство та гінекологія : нац. підручник для медичних ВНЗ IV рівнів акредитації у 4 т.// Нац.підручник у 4 томах / Запорожан В. М., Татарчук Т.Ф., Гладчук І.З., Подольський В.В., Рожковська Н.М., Марічереда В.Г., Волянська А.Г. -К.: ВСВ «Медицина», 2017. - 696 с.
2. Акушерство і гінекологія: у 2-х книгах.- Книга 1. Акушерство: підручник (ВНЗ III-IV: р.а. ) / В.І. Грищенко, М.О. Щербини та ін. - К.: Медицина, 2020.- 424 с.
3. Акушерство і гінекологія: у 2-х книгах.- Книга 2. Гінекологія: підручник (ВНЗ III-IV: р.а. ) / В.І. Грищенко, М.О. Щербини та ін. - К.: Медицина, 2020.- 376 с.
4. Гінекологія: учебник / Б.И. Байсова и др.; под ред. Г.М. Савельевой, В.Г. Бреусенко. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 432 с.
5. Захворювання органів жіночої репродуктивної системи. Планування сім'ї. Навчально-методичний посібник/О.В.Кравченко,І.М. Маринчина, С.М. Ясніковська та ін.; за ред. О.В. Кравченко.- Чернівці, 2016.- 179с.
6. Запальні захворювання жіночих статевих органів. Навчальний посібник /В.О. Залізник.- Запоріжжя, 2016.-91с.
7. Гінекологія: керівництво для лікарів./ В.К. Ліхачов. – Вінниця: Нова Книга, 2018.- 688 с.

## **ОБІЗНАНІСТЬ ТА СТАВЛЕННЯ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ ДО САЛОНІВ ЗАСМАГИ**

**Чумаченко Людмила Василівна**  
здобувач вищої освіти

lvchumachenko.2m22@knmu.edu.ua

**Буря Катерина Олександрівна**

здобувач вищої освіти

koburia.2m22@knmu.edu.ua

**Герасименко Ольга Ігорівна**

oi.herasymenko@knmu.edu.ua

к.б.н., доцент, викладач

Кафедра гігієни та екології

Харківський національний медичний університет

Вступ. Нестача ультрафіолетових променів є досить небезпечною для організму людини [1]. Україна – це країна, що розташована в середніх широтах,

тому сонця не завжди достатньо для утворення важливої для життєдіяльності біологічно активної речовини – вітаміну D. Підтримування свого здоров'я, високої якості життя та краси можна вирішити шляхом відвідування солярію. Крім того, попередні сеанси засмаги готують шкіру до надто активного літнього сонця. За загальноприйнятими гігієнічними поняттями, солярій – це спеціально обладнаний майданчик під відкритим небом для прийняття сонячно-повітряних ванн. Проте останнім часом все частіше цей термін застосовують, маючи на увазі опромінення штучними джерелами електричних приладів у салонах засмаги. У сучасних апаратах використовуються спеціальні еритемні ультрафіолетові лампи, що випромінюють А-і В-промені [2]. Їхня перевага – можливість точного дозування ультрафіолету з урахуванням типу шкіри. При цьому лампи забезпечують збалансовану комбінацію променів УФА та УФВ і повністю виключають наявність  $\gamma$ -променів (УФС), згубних для клітин організму [2, 6].

Проте, разом із користю, що не викликає сумнівів (ліквідування явищ D-гіповітамінозу, нормалізація фосфорно-кальцієвого обміну, підвищення опору організму шкідливим факторам зовнішнього середовища, розумової та фізичної працездатності, покращення настрою за рахунок вироблення ендорфінів, гарна та рівна засмага тощо), відвідування людиною солярію пов'язано із певними ризиками для її здоров'я (перегрів, опіки, дерматити, передчасне старіння шкіри, новоутворення, катаракта тощо) та має бути контрольованим [2, 5].

Мета. Проаналізувати стан обізнаності та ставлення студентів-медиків до послуг солярію.

Матеріал і методи. Було проведено опитування серед здобувачів вищої освіти Харківського національного медичного університету віком від 18 до 27 років, в якому взяли участь 49 (100%) студентів. Задля досягнення мети даного наукового дослідження використовувалася платформа GoogleForms, на якій було створено анкету що містила запитання щодо даної теми. За статтю опитані розподілилися таким чином: чоловіків було 9 (18,37%), жінок – 40 (81,63%). Середній вік респондентів склав  $23,25 \pm 0,5$  років.

Результати та їх обговорення. Під час опитування було з'ясовано, що послугами солярію користується 17 (34,69%) респондентів, з яких один раз на 6 місяців - 6 (35,29%) осіб, один раз на рік - 11 (64,71%).

Жодного разу не відвідували солярій 32 (65,21%) опитаних. На питання «З якої причини Ви не відвідуєте солярій?» більшість вважають салони засмаги шкідливими - 17 (53,13%), 4 (12,5%) відповіли, що зараз «мода на білу шкіру», 6 (18,75%) не можуть відвідувати за станом здоров'я, «дорога вартість послуг» відповіли 5 (15,62%) осіб.

На думку студентів-медиків, мета відвідування солярію у всіх різна: засмага та отримання бронзового відтінку шкіри - 18 (36,73%), покращення настрою та підняття енергії - 8 (16,33%), лікування шкірних захворювань - 9 (18,37%), відновлення дефіциту вітамінів - 6 (12,24%). 8 (16,33%) не вбачають позитивного ефекту від користування даних послуг.

Про можливі негативні наслідки дії солярію обізнані 39 (79,59%) осіб, 10 (20,41%) не змогли відповісти.

Перед відвідуванням солярію 13 (76,47%) опитаних не консультувались з лікарем, 4 (23,53%) тільки перед першим відвідуванням.

Більшість студентів-медиків оцінює своє здоров'я та стан шкіри перед та після відвідування солярію як значно покращилось - 9 (52,94%), не змінилось - 4 (23,53%), 3 (17,65%) погіршилось (сонячні опіки). Фототип шкіри в салоні визначали тільки 2 (11,76%) опитаним, іншим 15 (88,24%) ніколи.

Цікавилися у адміністратора щодо наявності сертифікатів якості для солярійних ламп тільки 3 (17,65%) осіб, 14 (82,36%) заперечують проінформованість. Використовували захисний крем або олію перед сеансом 11 (64,71%) респондентів, 4 (23,53%) час від часу, 2 (11,76%) ніколи.

На думку студентів-медиків, котрі користуються послугами салону, на питання «Що могло змусити Вас припинити відвідувати солярій?» 13 (76,47%) відповіли «погіршення стану здоров'я», 3 (17,65%) «збільшення цін на послуги», 1 (5,88%) «зміни в законодавстві, що регулюють використання солярію».

Висновки. Серед опитаних здобувачів вищої медичної освіти віком від 18 до 27 років більше чверті респондентів користуються послугами солярію. Отримання засмаги штучним шляхом у солярії має як значні переваги, так і низку ризиків. Останні можна мінімізувати тільки шляхом дотримання певних правил безпеки. У вітчизняній системі більша частина відповідальності лягає саме на клієнтів салону засмаги, що передбачає необхідність їх обізнаності в цьому питанні.

### **Список використаних джерел**

1. Ультрафіолетове випромінювання. Гігієнічні аспекти його використання в медицині: навчально-методичний посібник для студентів III курсу медичних факультетів з навчальної дисципліни «Гігієна та екологія» для спеціальності 222 «Медицина» / А.І. Севальнев та ін. – Запоріжжя: ЗДМУ, 2020. – 114 с.
2. Семенов А.О., Кожушко Г.М., Сахно Т.В., Шпак С.В., Кислиця С.Г. «Фотобіологічна безпечність ламп для засмаги» Комунальне господарство міст, 2019, том 3, випуск 149. – 35 с.