



InterConf
Scientific Publishing Center

CHALLENGES IN SCIENCE OF NOWADAYS

Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference

WASHINGTON, USA

16-18.02.2020

WASHINGTON
2020

UDC 001.1

C 43 Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «Challenges in Science of Nowadays» (February 16-18, 2020). Washington, USA: EnDeavours Publisher, 2020. 159 p.

ISBN 979-1-293-10109-3

EDITOR

Scott Patrick Ardoin
PhD in School Psychology
University of Georgia, USA

COORDINATOR

Mariia Granko
Coordination Director in Ukraine
Scientific Publishing Center InterConf

EDITORIAL BOARD

Dr. David Apsley (DSc. in Engineering),
The University of Manchester, UK;
Dr. Craig Griffiths (DSc. in History),
Manchester Metropolitan University, UK;
Dr. Albena Yaneva (DSc. in Sociology and Antropology),
Manchester School of Architecture, UK;
Dr. Ece Özlem Atikcan (DSc. in Political Science),
The University of Warwick, UK;
Dr. Dina Iordanova (DSc in Art History),
School of Philosophical, Anthropological and Film Studies,
University of St Andrews, UK;
Richard Brouillet (LL.B.),
University of Ottawa, Canada;
Vincent Caron (LL.D.),
University of Ottawa, Canada;
Brian King (PhD in Economics),
HEC Montréal, Canada;
Yasser Rahrovani (PhD in Engineering),
Ivey School of Business, The University of Western Ontario,
Canada;
Dr. Samer Faraj (DSc in Economics),
McGill University, Canada;
Scott Patrick Ardoin (PhD in School Psychology),
University of Georgia, USA;
Michael M. Barger (PhD in Developmental Psychology),
Duke University, USA;

Laine P. Bradshaw (PhD in Research, Evaluation,
Measurement, and Statistics),
University of Georgia, USA;
Sycarah Fisher (PhD in School Psychology),
Michigan State University, USA;
Todd Dinkelman (PhD. in Curriculum and Instruction),
University of Wisconsin, USA;
Jack Anderson (PhD in Law),
The University of Melbourne, Australia;
Graeme Austin (LL.D.),
The University of Melbourne, Australia;
Elise Bant (LL.D.),
The University of Sydney, Australia;
Katy Barnett (LL.B.),
The University of Newcastle, Australia;
Paul Ali (PhD),
Australian National University, Australia;
Kanako Tanaka (PhD in Engineering),
Japan Science and Technology Agency, Japan;
Dr. Eiji Nishiura (DSc in Engineering),
Japan Technology Agency, Japan;
Dr. Shunsuke Managi (DSc in Civil Engineering),
Kyushu University, Japan;
Kae Takase (PhD in Electrical Engineering and Information
Systems),
The University of Tokyo, Japan.

The recommended citation:

Surname N. Title of article or abstract. *Challenges in Science of Nowadays*: Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference (February 16-18, 2020). Washington, USA: EnDeavours Publisher, 2020. pp. 21-27. URL: [https://interconf.top/...](https://interconf.top/)

PhD students, teachers, scientists, research workers of higher educational institutions, research institutes and industrial enterprises are invited to participate in the conference. The conference provides an interdisciplinary forum for researchers, practitioners and scholars to present and discuss the most recent innovations and developments in modern science. The aim of conference is to enable academics, researchers, practitioners and college students to publish their research findings, ideas, developments, and innovations.

©2020 EnDeavours Publisher
©2020 Scientific Publishing Center InterConf
©2020 Authors of the abstracts

TABLE OF CONTENTS

BUSINESS ECONOMICS		
Траченко Л.А.	ЗАСТОСУВАННЯ ЗБАЛАНСОВАНОЇ СИСТЕМИ ПОКАЗНИКІВ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПІДПРИЄМСТВ СФЕРИ ІНЖИНІРИНГОВИХ ПОСЛУГ	5
INTERNATIONAL ECONOMICS AND INTERNATIONAL RELATIONS		
Степанов В.Н.	О НОВЫХ СМЫСЛАХ СЛОЖНОСТЕЙ СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ И РАЗВИТИЯ	10
MARKETING, ADVERTISING AND PR		
Rabei N.	TYPICAL FORECASTS FOR THE DEVELOPMENT OF INTERNET MARKETING IN UKRAINE	16
Клібанська О.М.	ГЛИБИННІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ЦІННОСТІ БРЕНДУ	20
PEDAGOGY AND EDUCATION		
Варнавська І.В.	ФОРМУВАННЯ КОМУНІКАТИВНОЇ КУЛЬТУРИ МАЙБУТНЬОГО ФАХІВЦЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «АГРОНОМІЯ»	25
Каніболоцька О.А.	ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАННЯ АУДІЮВАННЯ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ АВТЕНТИЧНОГО СПОНТАННОГО МОВЛЕННЯ МАЙБУТНІХ ВЧИТЕЛІВ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ	36
Щербань Л.М.	К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБУЧЕНИЯ АУДИРОВАНИЮ	45
PHILOSOPHY AND COGNITION		
Мальцев О.В.	PROBLEMS OF CRIMINOLOGY	48
PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY		
Жебчук І.В.	ЗАСОБИ ПСИХОЛОГІЧНОГО ВПЛИВУ В ДІЛОВОМУ СПІЛКУВАННІ	52
PHILOLOGY AND LINGUISTIC		
Muntian A., Shpak I.	INTERACTIVE METHODS OF A FOREIGN LANGUAGE LEARNING: THE PROJECT METHOD	56
Москвичова О.А.	ФРАКТАЛЬНА ПОЕТИЧНА МОДЕЛЬ СВІТУ У ЛІНГВОКОГНІТИВНОМУ ВИМІРІ	61
Сібрук А.В.	МЕТАФОРИЗАЦІЯ ЯК СПОСІБ ТВОРЕННЯ ТЕРМІНОЛОГІЇ	66
JOURNALISM AND TELECOMMUNICATIONS		
Сокаль М.А.	ПІДГОТОВКА МАЙБУТНЬОГО ЖУРНАЛІСТА ДО СПІЧРАЙТЕРСТВА	70
GEOGRAPHY AND LOCAL HISTORY		
Тарас У.М., Духненко А.О., Лазор В.В.	ПАМ'ЯТКА ПОСЕЛЕННЯ ЕНЕОЛІТ-БРОНЗА IV – II ТИС.ДО.Н.Е. НА ТЕРИТОРІЇ ПАРКУ ЗНЕСІННЯ. ІСТОРИЧНА ДОВІДКА.	74
ARTS, CULTURAL STUDIES AND ETHNOGRAPHY		
Lysenko L.	UKRAINIAN CONCEPTUAL PICTURE OF THE WORLD	77
HISTORY AND ARCHEOLOGY, ARCHIVAL STUDIES		

Бондаренко Б.В.	СТАВЛЕННЯ ПІСЛЯРЕВОЛЮЦІЙНИХ ПОЛІТИЧНИХ РУХІВ МІЖВОЄННОЇ РОСІЙСЬКОЇ ЕМІГРАЦІЇ ДО ПРОБЛЕМИ УКРАЇНСЬКОЇ ДЕРЖАВНОСТІ (1921-1939)	81
Бондаренко В.Г.	ВІДНОСИНИ ОРГАНІЗАЦІЇ УКРАЇНСЬКИХ НАЦІОНАЛІСТІВ ТА УКРАЇНСЬКОГО ВІЛЬНОКОЗАЦЬКОГО РУХУ В УКРАЇНІ ТА НА ЕМІГРАЦІЇ У 1929-1943 РР.	90

MEDICINE AND PHARMACY

Аралбай А.А.	ИНФОРМИРОВАНИЕ ЛЮДЕЙ ИНДИИ ОБ ЗАРАЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПЕРЕДАЮЩИХСЯ ПОЛОВЫМ МЕТОДОМ	100
Байкова К.О., Косілова О.Ю.	ВПЛИВ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ НА ЗОВНІШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ ТА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ	104
Баймуканова Т.Т., Жантуган А.Е.	ДИНАМИКА ИНФЕКЦИОННОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН В 2014-2018 ГОДАХ	107
Орынғалиев Н.А.	ИНФОРМИРОВАННОСТЬ СТУДЕНТОВ О МОНОНУКЛЕОЗЕ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ МУА И ЕНУ	111
Плетенецька А.О., Зарицький Г.А., Легедза А.В., Рюміна А.О., Полив'яний В.М.	АНАЛІЗ ПОМИЛОК ПРИ ПРОВЕДЕННІ СУДОВО-МЕДИЧНИХ ЕКСПЕРТИЗ: ПРИЧИНИ ТА НАСЛІДКИ	115
Селихова Л.Г., Борзых О.А., Ларенко А.В., Авраменко Я.Н., Герасименко Н.Д.	ЗМІНИ БІОХІМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ КРОВІ ХВОРИХ НА ХОЗЛ – ЛІКВІДАТОРІВ АВАРІЇ НА ЧАЕС ДО ЛІКУВАННЯ	123
Федорова О.А.	ТЕЗИГРАФІЧНІ ПОКАЗНИКИ ІІІ СТАДІЇ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ ЛОР-ОРГАНІВ	126

ZOOLOGY AND VETERINARY MEDICINE

Калинка А.К., Лесик О.Б.	ОПТИМІЗАЦІЯ МОДЕЛІ ПРОГНОЗУВАННЯ ВИРОБНИЦТВА ЯЛОВИЧИНИ У КАРПАТСЬКОМУ РЕГІОНІ БУКОВИНИ	137
-----------------------------	--	-----

GEOLOGY, MINERALOGY AND SOIL SCIENCE

Дужникова Е.В., Кряжева Т.В., Зувская Н.В.	РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ МИНЕРАЛОГИИ КОКТАСЖАЛЬСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ	145
--	--	-----

INFORMATION AND WEB TECHNOLOGIES

Matuzko V.	THE TECHNOLOGIES OF SIMULTANEOUS ENGLISH-UKRAINIAN TRANSLATION	153
------------	--	-----

UDC 616.24-002:616.15-071

Селіхова Л.Г.

доктор медичних наук, професор, кафедри внутрішньої медицини №3 з фтизіатрією,
Українська медична стоматологічна академія, Україна

Борзих О.А.

кандидат медичних наук, доцент кафедри внутрішньої медицини №3 з фтизіатрією,
Українська медична стоматологічна академія, Україна

Лавренко А.В.

кандидат медичних наук, доцент кафедри внутрішньої медицини №3 з фтизіатрією,
Українська медична стоматологічна академія, Україна

Герасименко Н.Д.

кандидат медичних наук, доцент кафедри внутрішньої медицини №3 з фтизіатрією,
Українська медична стоматологічна академія, Україна

Авраменко Я.М.

асистент, кафедри внутрішньої медицини №3 з фтизіатрією,
Українська медична стоматологічна академія, Україна

ЗМІНИ БІОХІМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ КРОВІ ХВОРИХ НА ХОЗЛ – ЛІКВІДАТОРІВ АВАРІЇ НА ЧАЕС ДО ЛІКУВАННЯ

Вступ. Внаслідок аварії на ЧАЕС виникло масове опромінення населення малими дозами іонізуючої радіації. Дослідження багатьох авторів [1,2,3] показало, що малі дози радіації впливають на виникнення і перебіг багатьох хвороб внутрішніх органів, зокрема бронхо - легеневої системи.

Мета роботи: вивчити біохімічні показники аналізу крові у хворих на ХОЗЛ - ліквідаторів аварії на ЧАЕС до лікування.

Об'єкти дослідження: Нами обстежено 44 хворих на ХОЗЛ, які брали участь у ліквідації аварії на ЧАЕС(основна група), середній вік $42,5 \pm 2,2$ роки та

66 хворих на ХОЗЛ, які не брали участі в ліквідації аварії на ЧАЕС (контрольна група), середній вік $45,0 \pm 2,1$ роки, які проходили курс лікування на базі 4 і 5 міських клінічних лікарень в м. Полтава. Паспортизована доза опромінення 18,5-25,5 Р.

Результати дослідження. У хворих на ХОЗЛ основної та контрольної групи порушень зі сторони пігментної функції печінки не спостерігалось. Так загальний білірубін в основній групі склав $20,9 \pm 0,9$ мкмоль/л. в контрольній - $17,4 \pm 1,0$ мкмоль/л / $P < 0,01$ /.

При вивченні показників білкового обміну (загальний білок, протеїнограма) нами отримане суттєве зниження загального білка в основній групі хворих на ХОЗЛ, що складало $54,6 \pm 0,8$ г/л. в контрольній - $72,2 \pm 0,9$ / $P < 0,001$ /. В основній групі хворих ХОЗЛ виявлена диспротеїнемія. Так рівень глобулінів склав $62,2 \pm 0,8$ г/л. альбумінів $37,8 \pm 0,9$ г/л. Одночасно в основній групі збільшувався вміст гама - глобулінів і склав $22,4 \pm 0,7\%$. Було проведено дослідження на β - та пре- β -ліпопротеїди у здорових осіб – $3,8 \pm 0,48$ г/л, в основній групі – $4,2 \pm 0,3$ г/л, в контрольній групі $5,0 \pm 0,3$ г/л. В результаті проведеного дослідження було виявлено збільшення β - та пре- β -ліпопротеїдів в основній і достовірно в контрольній групі ($P > 0,05$), у порівнянні зі здоровими особами. Провели дослідження на холестерин у здорових осіб $5,08 \pm 0,22$ ммоль/л, в основній групі $6,11 \pm 0,53$ ммоль/л, в контрольній $5,2 \pm 0,32$ ммоль/л. Нами було виявлено збільшення холестерину достовірно в основній групі ($P > 0,05$) та в контрольній порівняно зі здоровими особами. Порушення вуглеводної, ферментативної, видільної функції в обох групах не виявлено. Ми констатували суттєві порушення печінки в жировому обміні.

Висновок: Таким чином, у хворих на ХОЗЛ - ліквідаторів аварії на ЧАЕС спостерігалось зниження загального білка в основній групі хворих на ХОЗЛ, збільшується вміст гама - глобулінів, порушення вуглеводної, ферментативної і видільної функції печінки не виявлено, але констатовано порушення в жировому

обміні. Це свідчить про зниження реактивності організму у хворих ХОЗЛ основної групи.

Список джерел:

1. Редчиц И.В. Антиоксидантная обеспеченность и состояние ПОЛ у больных хроническим бронхитом, подвергшихся воздействию ионизирующего излучения/ И.В. Редчиц Л.Г. Селихова// Актуальні питання клінічної медицини / Тези відповідей – Полтава, 1994 – С.168-169.
2. Татарский А.Р. Особенности клинического течения заболеваний органов дыхания у лиц, участвовавших в ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС/ А.Р.Татарский, А.В.Марачева, А.В.Кирихин. и др.// Пульмонология.- 1993.-М.-С.20-23.
3. Tyler A.P., Blackman J.R.,Effectof heavy radiation on pleura and lungs / A.P.Tyler, J.R.Blackman // J.Radiol.-1987.-Vol.3.-P.469.
4. Сушко В. О. Клінічні та респіраторні ураження у хворих на ХОЗЛ учасників ліквідації аварії на Чорнобильській АЕС у віддаленому після аварійному періоді / В. О. Сушко, Л. І. Швайко, К. Д. Базика // Зб. наук. пр. співробітників НМАПО ім. П. Л. Шупіка – 2013. – Вип. 22, кн.4 – С. 515-525.