

**SCIENTIFIC
COLLECTION
INTERCONF**



No 45
March, 2021

THE ISSUE CONTAINS:

Proceedings of the 3th
International Scientific
and Practical Conference

**SCIENTIFIC COMMUNITY:
INTERDISCIPLINARY RESEARCH**



HAMBURG, GERMANY
16-18.03.2021



InterConf
Scientific Publishing Center

SCIENTIFIC COLLECTION «INTERCONF»

№ 45 | March, 2021

THE ISSUE CONTAINS:

Proceedings of the 3th International Scientific and Practical Conference

**SCIENTIFIC COMMUNITY:
INTERDISCIPLINARY RESEARCH**

HAMBURG, GERMANY

16-18.03.2021

HAMBURG
2021

UDC 001.1

S 40 *Scientific Collection «InterConf», (45): with the Proceedings of the 3th International Scientific and Practical Conference «Scientific Community: Interdisciplinary Research» (March 16-18, 2021). Hamburg, Germany: Busse Verlag GmbH, 2021. 585 p.*

ISBN 978-3-512-31217-5

EDITOR COORDINATOR

Anna Svoboda 

Doctoral student
University of Economics, Czech Republic
annasvobodaprague@yahoo.com

Mariia Granko 

Coordination Director in Ukraine
Scientific Publishing Center InterConf
info@interconf.top

EDITORIAL BOARD

Temur Narbaev  (PhD)

Tashkent Pediatric Medical Institute,
Republic of Uzbekistan;

Dan Goltsman (Doctoral student)

Riga Stradiņš University, Republic of Latvia;

Katherine Richard (DSc in Law),

Hasselt University, Kingdom of Belgium
katherine.richard@protonmail.com;

Richard Brouillet (LL.B.),

University of Ottawa, Canada;

Stanyslav Novak  (DSc in Engineering)

University of Warsaw, Poland
novaks657@gmail.com;

Mark Alexandr Wagner (DSc. in Psychology)

University of Vienna, Austria
mw6002832@gmail.com;

Elise Bant (LL.D.),

The University of Sydney, Australia;

Dmytro Marchenko  (PhD in Engineering)


Mykolayiv National Agrarian University
(MNAU), Ukraine;

Dr. Albenya Yaneva (DSc. in Sociology and Antropology),

Manchester School of Architecture, UK;

Vera Gorak (PhD in Economics)

Karlovarská Krajská Nemocnice, Czech Republic
veragorak.assist@gmail.com;

Polina Vuitsik  (PhD in Economics)

Jagiellonian University, Poland
p.vuitsik.prof@gmail.com;

Kanako Tanaka (PhD in Engineering),

Japan Science and Technology Agency, Japan;

George McGrown (PhD in Finance)

University of Florida, USA
mcgrown.geor@gmail.com;

Alexander Schieler (PhD in Sociology),

Transilvania University of Brasov, Romania

If you have any questions or concerns, please contact a coordinator Mariia Granko.

The recommended styles of citation:

1. Surname N. (2021). Title of article or abstract. *Scientific Collection «InterConf», (45): with the Proceedings of the 3th International Scientific and Practical Conference «Scientific Community: Interdisciplinary Research» (March 16-18, 2021) in Hamburg, Germany; pp. 21-27. Available at: [https://interconf.top/...](https://interconf.top/)*
2. Surname N. (2021). Title of article or abstract. *InterConf, (45), 21-27. Retrieved from [https://interconf.top/...](https://interconf.top/)*



This issue of Scientific Collection «InterConf» contains the International Scientific and Practical 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.

©2021 Busse Verlag GmbH
©2021 Authors of the abstracts
©2021 Scientific Publishing Center «InterConf»



contact e-mail: germany@interconf.top webpage: www.interconf.top

TABLE OF CONTENTS



PART I
REGIONAL ECONOMY

Kondybayeva S. Yessirkepova D.		ASSESSMENT OF INVESTMENT RISKS IN THE REAL ECONOMY OF KAZAKHSTAN	9
Пустовойт О.В.		РОЗВИТОК НАУКОВИХ ПІДХОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКСПОРТНОЇ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ	14

INTERNATIONAL ECONOMICS AND INTERNATIONAL RELATIONS

Antoci N.		FREE ECONOMIC ZONES AND THEIR ROLE IN THE SYSTEM OF INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS	23
Ishik O.K.M.		DIRECTIONS OF AZERBAIJAN'S ENERGY POLICY	29


MANAGEMENT

Khankishiev F.K.		IMPROVING THE TAX SYSTEM APPLIED TO INDIVIDUAL ENTREPRENEURSHIP IN THE REPUBLIC OF AZERBAIJAN	33
Ізюмцева Н.В. Олійник В.В.		ПОСТАНОВКА ЗАВДАНЬ ПРИ РЕОРГАНІЗАЦІЇ ПІДПРИЄМСТВА	41












MARKETING, ADVERTISING AND PR

Нepochatenko A.V.		CRM-SYSTEM AS A TOOL OF BUSINESS MANAGEMENT STRATEGY	46
-------------------	---	--	----



FINANCE AND CREDIT

Поплюйко А.М. Голосна О.В.		НОВЕ ЗАКОНОДАВСТВО ПРО ФІНАНСОВИЙ ЛІЗИНГ: ЧАС ОНОВЛЕННЯ	51
-------------------------------	---	---	----




PEDAGOGY AND EDUCATION

Dusbayeva N.N.		IMPROVING THE QUALITY OF EDUCATION IN UZBEKISTAN	59
Fayzullayeva A.S.		MODERN INNOVATIVE METHODS OF TEACHING ENGLISH	63
Fayzullayeva B.B. Qadirova L.I.		IMPROVING PEDAGOGICAL COMPETENCE THROUGH E-LEARNING RESOURCES	68
Koretska V.O.		THEORETICAL APPROACHES TO DEFINING THE PHENOMENON OF GENDER IN SCIENTIFIC THEORIES	75
Kurkina O.O.		THE HIGH SCHOOL STUDENTS' RESPONSIBLE PARENTING FORMATION IN EDUCATIONAL INSTITUTIONS OF UKRAINE	80
Kuychiyeva Z.I.		DIE THEORIE DER RELEVANZ VON ERNST AUGUST GUTT	83
Madiyeva G.A.		THE ROLE OF WARM UP ACTIVITIES IN TEACHING ENGLISH	88
Shodiyev M.B.		THE IMPORTANCE OF STUDYING THE REGIONAL DICTIONARIES OF ENGLISH LANGUAGE	93
Абдрахманова С. Майгельдиева Ш.М		РАЗВИТИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА УЧАЩИХСЯ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ НА ОСНОВЕ МУЛЬТИПЛИКАЦИОННЫХ СРЕДСТВ	98
Ишматова Ш.А.		ФОРМИРОВАНИЕ КОММУНИКАТИВНЫХ И ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧАЩИХСЯ НА УРОКЕ РУССКОГО ЯЗЫКА	104
Липай Е.В.		ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ	110


SCIENTIFIC COMMUNITY: INTERDISCIPLINARY RESEARCH

Beschieru E.T. Mohammad Z.A.Q.		ETIOLOGICAL SPECTRUM AND RISK FACTORS OF MALIGNANT MECHANICAL JAUNDICE	341
Cechir O.V.		CONTEMPORARY METHODS OF TREATMENT OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE	348
Feruzabonu R.E. Otabek J.K.		PROGRESS OF PREGNANCY IN WOMEN WITH CONFIRMED COVID-19	354
Fulga A. Pantea V. Andronache L. Tagadiuc O. Todiras M. Gudumac V.		ERYTHROCYTES GLUTATHIONE PEROXIDASE EXPRESSION LEVEL IS INFLUENCED BY TARAXACUM OFFICINALE	358
Kabilova G.A.		GENERAL INCIDENCE WITH TEMPORARY LOSS OF EMPLOYMENT IN SILK MILLING PLANTS	361
Peleshok K. Shulyak N. Adaезе E.A. Donkor A.A. Oluwatobiloba J.O. Fatma A.M. Obianuju F.E. Agyemang F.S.		ANALYTICAL SUPPORT OF INNOVATIVE PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT OF ANTIHYPERTENSIVE DRUGS	364
Savych A. Marchyshyn S. Scrynychuk O. Kostushyn L. Lemishka T. Kohut M. Liashenko L.		FLAVONOIDS AS IMPORTANT BIOCOMPONENTS IN SOME PLANT SPECIES AND THEIR MIXTURES WITH A WIDE RANGE OF PHARMACOLOGICAL PROPERTIES	369
Slepuhin T.		DIAGNOSTIC ALGORITHM OF FOODBORNE ILLNESSES	374
Vokhidov U.G.		DISEASES OF THE ORAL CAVITY IN YOUNG PEOPLE	380
Жураева К. Жураева А.		ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БТА ПРИ ЛЕЧЕНИИ БЛЕФАРОСПАЗМА	382
Никомбаева А.С.		ПСИХИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ МЕДИЦИНСКИХ СОТРУДНИКОВ, ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ ЛУЧЕВОЙ НАГРУЗКЕ	391
Расулова Г.Т. Саидова М.И.		РЕПРОДУКТИВНЫЙ И СОМАТИЧЕСКИЙ АНАМНЕЗ ЖЕНЩИН С ПОТЕРЯМИ БЕРЕМЕННОСТИ В АНАМНЕЗЕ НА ФОНЕ ТРОМБОФИЛИИ И ДЕФИЦИТА ФОЛАТОВ	402
Стецук Є.В. Шепітько В.І. Якушко О.С. Борута Н.В.		МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СІМ'ЯНИКІВ ЩУРІВ ЗА УМОВ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ДЕПРИВАЦІЇ СИНТЕЗА ТЕСТОСТЕРОНУ ПРОТЯГОМ 90 ДНІВ	405

ZOOLOGY AND VETERINARY MEDICINE

Илиеш В.Д. Антипов А.А. Макарова И.А.		ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ У КОШЕК И СОБАК ПРИ ЛЕЧЕНИИ АДЕНОКАРЦИНОМЫ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ МЕТОДОМ УНИЛАТЕРАЛЬНОЙ МАСТЭКТОМИИ	408
Карпенко О.А.		МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ТРИХІНЕЛЬОЗУ У РІЗНИХ КРАЇНАХ ЄВРОПИ ТА СВІТУ	411
Отарбаев Б.К. Ғалымжан И.Н.		ДИАГНОСТИКА БРУЦЕЛЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С СОВРЕМЕННЫМИ СЕРОЛОГИЧЕСКИМИ РЕАКЦИЯМИ	416

GEOLOGY, MINERALOGY AND SOIL SCIENCE

Akbarova U.Z.		INVESTIGATION OF IRRIGATION EROSION IN THE PSEUDOPODZOLIC SOILS OF THE LANKARAN PROVINCE	421
---------------	---	--	-----

Стецук Євген Валерійович

кандидат медичних наук, доцент кафедри гістології, цитології та ембріології
Українська медична стоматологічна академія, Україна

Шепітько Володимир Іванович

доктор медичних наук, професор, зав. кафедри гістології, цитології та ембріології
Українська медична стоматологічна академія, Україна

Якушко Олена Святославівна

кандидат медичних наук, доцент кафедри гістології, цитології та ембріології
Українська медична стоматологічна академія, Україна

Борута Наталія Володимирівна

кандидат біологічних наук, доцент кафедри гістології, цитології та ембріології
Українська медична стоматологічна академія, Україна

**МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СІМ'ЯНИКІВ
ЩУРІВ ЗА УМОВ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ДЕПРИВАЦІЇ СИНТЕЗА
ТЕСТОСТЕРОНУ ПРОТЯГОМ 90 ДНІВ**

У чоловіків з віком спостерігається зниження вироблення тестостерону інтерстиційними клітинами яєчок, що безпосередньо впливає на фертильність [1, 2]. Встановлений кореляційний зв'язок між рівнем тестостерону та оксидом азоту в крові [3, 4]. Залишається недостатньо вивченими особливості ультраструктурної організації паренхіми сім'яників за умов хімічної кастрації дифереліном.

Метою нашої роботи було вивчити морфологічні особливості суспендоцитів та інтрестицію сім'яників щурів за умов центральної депривації синтезу тестостерону дифереліном на 90-й день експерименту.

В експериментальній групі тварин нами було встановлено збільшення інтерстиційного простору сім'яників у порівнянні з контрольною групою. Судини повнокровні, визначалось крайове стояння лейкоцитів з елементами

міграційної активності. Кількість інтерстиційних ендокриноцитів менша, ніж у контрольній групі. Комплекс Гольджі більшості клітин зазнав деструктивних порушень, мітохондрії дрібні, з щільним матриксом і невеликою кількістю крист. Також в інтерстиційному просторі визначалися макрофаги. У деяких звивистих сім'яних трубочках спочатку відбувалася дисконкомплексція та дезорієнтація, а надалі і десквамація сперматид, у ядрах яких визначалася гіпохромія та пікноз. Відбувалася також дезорієнтація, дисконкомплексція вторинних сперматоцитів, потім і первинних, а іноді і їх десквамація. За рахунок повного або часткового відшарувань клітин сперматогеного епітелію від базальної мембрани в просвіті каналців утворювалися "сім'яні кулі". Зменшилася кількість сперматогоній типу А і В. При вивченні нами структурної організації суспендоцитів щурів експериментальної групи було встановлено, що велика кількість клітин зазнала адаптивних змін. У цитоплазмі суспендоцитів спостерігалася гіперплазія елементів гладкої ендоплазматичної сітки, досить великі фагосоми, що містили фрагменти загиблих клітин. У цитоплазмі деяких сперматоцитів та сперматид з'являлася деформація внутрішніх мембран і вакуолізація мітохондрій. Кількість мітохондрій в цитоплазмі суспендоцитів зменшилась, електронна щільність мітохондріального матриксу знижена, були присутніми структури білку, які знаходилися або всередині вакуолей, або самостійно розташовувалися у цитоплазмі клітин.

На тлі описаних морфологічних змін спостерігалась збільшення активності супероксиддисмутази на 25.67% без статистично значимих змін в активності каталази. Загальна продукція NO в цих умовах збільшувалася в 2.56 рази. Активність iNOS зростала в 9.46 рази. Активність cNOS знижувалася на 63.41%. Активність аргінази падала в 10.33 рази. Концентрація нітриту збільшувалася в 7.43 рази. Розширені просвіти судин в сім'яниках були наслідком гіперпродукції оксиду азоту. Збільшення активності iNOS, крайове стояння лейкоцитів в судинах сім'яників і зниження активності аргінази можуть свідчити про зміну поляризації макрофагів з протизапального (M2) на

прозапальний (M1) фенотип. Тоді як у фізіологічних умовах макрофаги сім'яників повинні мати імуносупресивну функцію і фенотип M2.

Таким чином, тривала центральна депривація синтезу тестостерону у тварин призводила до появи структурних ознак функціонального стресу в популяції суспендоцитів та інтерстиційних ендокриноцитів, які спрямовані на підтримку секреції яєчка.

Список джерел:

1. Almeida, S., Rato, L., Sousa, M., Alves, M. G., Oliveira, P. F. (2017). Fertility and Sperm Quality in the Aging Male. *Curr Pharm Des.*, 23(30), 4429-4437. <https://doi.org/10.2174/1381612823666170503150313>.
2. Dutta, D., Park, I., Guililat, H., Sang, S., Talapatra, A., Singhal, B., Mills, N. C. (2017). Testosterone regulates granzyme K expression in rat testes. *Endocr Regul.*, 51(4), 193-204. <https://doi.org/10.1515/enr-2017-0020>.
3. Hotta, Y., Kataoka, T., Kimura, K. (2019). Testosterone Deficiency and Endothelial Dysfunction: Nitric Oxide, Asymmetric Dimethylarginine, and Endothelial Progenitor Cells. *Sex Med Rev.*, 7(4), 661-668. <https://doi.org/10.1016/j.sxmr.2019.02.005>.
4. Swelum, A. A., Saadeldin, I. M., Zaher, H. A., Alsharifi, S.A.M., Alowaimer, A.N. (2017). Effect of sexual excitation on testosterone and nitric oxide levels of water buffalo bulls (*Bubalus bubalis*) with different categories of sexual behavior and their correlation with each other. *Anim Reprod Sci.*, 181, 151-158. <https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2017.04.003>.