

Accent Graphics
Publishing & Communications

Accent Graphics Communications & Publishing, Hamilton, Canada

 **PREMIER**
Publishing

Premier Publishing s.r.o.

Центр научных исследований «Solution»

11th International conference

Science and society

26th April 2019

Hamilton, Canada
2019

The 11th International conference “Science and society” (April 26, 2019) Accent Graphics Communications & Publishing, Hamilton, Canada. 2019. 236 p.

ISBN 978-1-77192-360-6

The recommended citation for this publication is:

Busch P. (Ed.) (2019). Humanitarian approaches to the Periodic Law // Science and society. Proceedings of the 11th International conference. Accent Graphics Communications & Publishing. Hamilton, Canada. 2019. Pp. 12–17

Editor	Lucas Koenig, Austria	Morozova Natalay Ivanovna, Russia
Editorial board	Abdulkasimov Ali, Uzbekistan	Moskvina Victor Anatolevich, Russia
	Adieva Aynura Abduzhalalovna, Kyrgyzstan	Nagiyev Polad Yusif, Azerbaijan
	Arabaev Cholponkul Isaevich, Kyrgyzstan	Naletova Natalia Yurevna, Russia
	Zagir V. Atayev, Russia	Novikov Alexei, Russia
	Akhmedova Raziya Abdullayevna	Salaev Sanatbek Komiljanovich, Uzbekistan
	Balabiev Kairat Rahimovich, Kazakhstan	Shadiev Rizamat Davranovich, Uzbekistan
	Barlybaeva Saule Hatiyatovna, Kazakhstan	Shhahutova Zarema Zorievna, Russia
	Bestugin Alexander Roaldovich, Russia	Soltanova Nazilya Bagir, Azerbaijan
	Boselin S.R. Prabhu, India	Spasennikov Boris Aristarkhovich, Russia
	Bondarenko Natalia Grigorievna, Russia	Spasennikov Boris Aristarkhovich, Russia
	Bogolib Tatiana Maksimovna, Ukraine	Suleymanov Suleyman Fayzullaevich, Uzbekistan
	Bulatbaeva Aygul Abdimazhitovna, Kazakhstan	Suleymanova Rima, Russia
	Chiladze George Bidzinovich, Georgia	Tereschenko-Kaidan Liliya Vladimirovna, Ukraine
	Dalibor M. Elezović, Serbia	Tsersvadze Mzia Giglaevna, Georgia
	Gurov Valeriy Nikolaevich, Russia	Vijaykumar Muley, India
	Hajiyev Mahammad Shahbaz oglu, Azerbaijan	Yurova Kseniya Igorevna, Russia
	Ibragimova Liliya Ahmatyanovna, Russia	Zhaplova Tatiana Mikhaylovna, Russia
	Blahun Ivan Semenovich, Ukraine	Zhdanovich Alexey Igorevich, Ukraine
	Ivannikov Ivan Andreevich, Russia	Proofreading Andrey Simakov
	Jansarayeva Rima, Kazakhstan	Cover design Andreas Vogel
	Khubaev Georgy Nikolaevich	Contacts Premier Publishing s.r.o.
	Khurtsidze Tamila Shalvovna, Georgia	Praha 8 – Karlín,
	Khoutyz Zaur, Russia	Lyčkovo nám. 508/7, PSČ 18600
	Khoutyz Irina, Russia	1807-150 Charlton st.East,
	Korz Marina Vladimirovna, Russia	Hamilton, Ontario, L8N 3×3 Canada
	Kocherbaeva Aynura Anatolevna, Kyrgyzstan	
	Kushaliyev Kaiser Zhalitovich, Kazakhstan	
	Lekerova Gulsim, Kazakhstan	
	Melnichuk Marina Vladimirovna, Russia	
	Meymanov Bakyt Kattoevich, Kyrgyzstan	
	Moldabek Kulakhmet, Kazakhstan	

Material disclaimer

The opinions expressed in the conference proceedings do not necessarily reflect those of the Premier Publishing s.r.o. or Accent Graphics Communications & Publishing, the editor, the editorial board, or the organization to which the authors are affiliated.

The Premier Publishing s.r.o. or Accent Graphics Communications & Publishing is not responsible for the stylistic content of the article. The responsibility for the stylistic content lies on an author of an article.

Included to the open access repositories:

eLIBRARY.RU

© Premier Publishing s.r.o.

© Accent Graphics Communications & Publishing

© Центр научных исследований «Solution»

All rights reserved; no part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without prior written permission of the Publisher.

Typeset in Berling by Ziegler Buchdruckerei, Linz, Austria.

Printed by Premier Publishing s.r.o., Vienna, Austria on acid-free paper

Table of Contents

1.	ТКАЧЕНКО М.М., РОМАНЕНКО Г.О., МИРОНОВА О.В., ГОРОТЬ І.В. ДОСВІД НАУКОВО-СПРЯМОВАНОГО НАВЧАННЯ ПРОМЕНЕВОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ПРОМЕНЕВОЇ ТЕРАПІЇ.	6
2.	IVANENKO N.V. INITIAL STAGES OF ELABORATING A PROJECT IN A FOREIGN LANGUAGE CLASSROOM.	13
3.	YAKUBOVSKA M. S., I. V. OGIRKO, SAVCHUK G. N. TRAINING OF SPECIALISTS OF DOCUMENTOLOGISTS: CULTURAL ASPECTS (FROM THE EXPERIENCE OF THE HEAD OF THE DEPARTMENT OF THE IBKS OF THE DOCTOR OF HISTORICAL SCIENCES, PROFESSOR PASICHNYK MS).	21
4.	КУЧЕРЕНКО І.І., КРИЛЬ О.М. ВИВЧЕННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ ДАНИХ ДАНИХ, ЇХ ОБРОБКА ТА УПРАВЛІННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЙ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ.	31
5.	МИКИТЕНКО П.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ІТ-КОМПЕТЕНТНОСТІ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ МЕДИКІВ.	34
6.	ФІЩУК О.С. МОРФОЛОГІЯ КВІТКИ РОДУ DRACAENA VAND. EX L. (ASPARAGACEAE).	40
7.	ДЕМ'ЯНЕНКО Н. Б. СИМВОЛІКА КОЛЬОРУ У ПОЛЬСЬКІЙ, УКРАЇНСЬКІЙ ТА РОСІЙСЬКІЙ ФРАЗЕОЛОГІЇ.	45
8.	ЛУПІНОВИЧ С.М., МАРКІВ В.М., ПАТАНА В.О. МОТИВАЦІЯ ЯК ОСНОВА ЕФЕКТИВНОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ ПІЗНАВАЛЬНИХ ІНТЕРЕСІВ У НАВЧАЛЬНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ УЧНІВ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ.	56
9.	ГРИЩЕНКО О.В. УКРАЇНОЗНАВСТВО У КОЛІ СОЦІАЛЬНО-ГУМАНІТАРНИХ ДИСЦИПЛІН.	65
10.	БОНДАРЕНКО В.В. ЄРЕВАН – МІСТО СТАРОДАВНЬОЇ ТА ВИСОКОЇ КУЛЬТУРИ.	69
11.	ТРОЯН А.О., ЛАВРИК Г.І. ПОШИРЕННЯ СУРЖИКУ В МОВЛЕННІ СУЧАСНОЇ УКРАЇНСЬКОЇ МОЛОДІ.	82
12.	КРИЛОВА І.І. НАПРЯМИ ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕХАНІЗМУ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ У СФЕРІ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ УКРАЇНИ.	88
13.	КАЗАНЖИ О., БОГАЧУК К. ОСОБЛИВОСТІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ ДО ВИКЛАДАННЯ ЗАРУБІЖНОЇ ЛІТЕРАТУРИ НА УРОКАХ ЛІТЕРАТУРНОГО ЧИТАННЯ.	97

14.	КЛОС Л.М. ПРОБЛЕМИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ МІКРОБІОЛОГІЇ ТА ВІРУСОЛОГІЇ МАЙБУТНІХ МАГІСТРІВ ФАРМАЦІЇ.	103
15.	ЧУЙКО О. Д. КУЛЬТУРНІ ВЗАЄМИНИ ГАЛИЦЬКОЇ ЗЕМЛІ З УГОРЩИНОЮ.	108
16.	СКАЛОЗУБОВ В.И., МЕЛЬНИК С.И., ПАНТАК О.И., ГРИБ В.Ю. ПРИМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕСС-МЕТОДА АНАЛИЗА ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОДЕРНИЗАЦИЯХ ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК.	112
17.	BEZRODNA MARHARYTA, ROMANENKO NADIIA, MOROZOVA YEVHENIIA. BASIC PRINCIPLES OF THE USE OF INNOVATIVE OUTSOURCING BY ENTERPRISES.	124
18.	G.D. FADIEIENKO, I.E. KUSHNIR, V.M. CHERNOVA, T.A. SOLOMENTSEVA, YA.V. NIKIFOROVA, OLIINYK O.V. THE ROLE OF MIR-122 AND MIR-34A IN THE PATHOGENESIS OF NON-ALCOHOLICFATTY LIVER DISEASE.	128
19.	ШЕВЧЕНКО І.М., МОРОЗОВА С.М. ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ ФІЗИЧНОЇ ТЕРАПІЇ ТА ЕРГОТЕРАПІЇ».	135
20.	ШАЧКОВСЬКА Л.С. БЕЗПЕКОВА ПОЛІТИКА ДЕРЖАВИ ЯК РЕЗУЛЬТАТ ДІЯЛЬНОСТІ ПОЛІТИЧНИХ ПАРТІЙ.	141
21.	P.A. KOZUB, S.N. KOZUB. UNIVERSAL DEPENDENCE FOR THE APPROXIMATION OF ISOBARIC SPECIFIC HEAT OF SOLIDS.	151
22.	L.L. DAVTIAN, A.O. DROZDOVA, A. S. KOVAL. PSYCHOLOGICAL PROBLEMS IN PATIENTS AS A CONSEQUENCE OF DISEASES OF ACNE AND DEMODICOSIS.	156
23.	BOGDAN KINDZER, VALERIY Y BABELYUK, IGOR L POPOVYCH, GALYNAI I DUBKOVA, NAZARIY V BABELYUK, TETYANA A KOROLYSHY, YURIY G DOBROVOL'S'KYI., IGOR H KORSUNS'KYI, WALERY ZUKOW, HALYNA KINDZER, SERGE LIToch. THE DEVICE FOR ELECTROSTIMULATION "VEB-1" MODULATES PARAMETERS OF ELECTROENCEPHALOGRAM AND GAS DISCHARGE VISUALIZATION.	159
24.	КАРВАЦЬКА Н.С., ПЛІХТА Н.Д. ТРИВОЖНІ ТА ДЕПРЕСИВНІ РОЗЛАДИ У ХВОРИХ ГІПОТИРЕОЗОМ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ).	172
25.	КАРВАЦЬКА Н.С. КЛІНІКО - ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ХВОРИХ НА ГІПОТИРЕОЗ.	180
26.	YULIA SVIATIIUK, IRYNA OLIINYK. ETHNIC DIVERSITY DIMENSION OF CROSS-CULTURAL COMMUNICATION.	188

27.	СИТЬКО О.М. ПРО МОЖЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ КОНЦЕПЦІЇ НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНОГО ВИХОВАННЯ ДІТЕЙ ТА МОЛОДІ В РІЗНИХ АСПЕКТАХ.	194
28.	ХАЙДЕР ТЕТЯНА. МЕТАМОРФОЗИ МАСКИ В РОМАННОМУ ЦИКЛІ КАЗИМЄЖА ТРУХАНОВСЬКОГО «БОЖІ МЛИНИ».	201
29.	ХАЙДЕР ЄЛЕНА. ВІДТВОРЕННЯ ВЛАСНИХ НАЗВ В РОМАНІ «ДВАНADЦЯТЬ СТИЛЬЦІВ».	210
30.	DAVIDENKO V. B., MISHINA M. M., ROI N.V. MODERN METHODS OF TREATMENT OF INFLAMMATORY SURGICAL DISEASES IN CHILDREN.	223
31.	СМОЛЬНИЦЬКА О. О. КОНЦЕПТУАЛЬНІСТЬ І СИМВОЛІКА У ПОЕЗІЇ ЕНДРІЮ МАРВЕЛЛА (1621–1678) «ДІАЛОГ МІЖ ДУШЕЮ І ТІЛОМ» («A DIALOGUE BETWEEN THE SOUL AND THE BODY»): ПРОБЛЕМА УКРАЇНСЬКОГО ПЕРЕКЛАДУ.	226

MODERN METHODS OF TREATMENT OF INFLAMMATORY SURGICAL DISEASES IN CHILDREN

DAVIDENKO V. B.

Doctor of medicine,

professor of the department of pediatric surgery and pediatric anesthesiology

Kharkiv National Medical University

Kharkiv, Ukraine

MISHINA M. M.

Doctor of medicine, professor

The head of the department of microbiology, virology, immunology

prof. DP Grinyova

Kharkiv National Medical University

Kharkiv, Ukraine

ROI N.V.

Doctor of philosophy,

assistant of the department of pediatric surgery and pediatric anesthesiology

Kharkiv National Medical University

Kharkiv, Ukraine

Background. Modern pathogenic microorganisms have a pronounced drug resistance to antimicrobial drugs [1]. This significantly reduces the effectiveness of treatment of purulent-inflammatory diseases in children. The stability of microorganisms is due to biofilm formation and various factors of aggression [2, 3]. So scientific research is necessary to eliminate microbial resistance and increase the effectiveness of antimicrobial therapy.

Aim. The aim of the study was to investigate in the experiment the daily biorhythms of pathogenic microbes relative to their correlation with the introduction of antimicrobial medicines.

Methods. Such microorganisms as *St. aureus* and *E. coli* were taken in children with destructive pneumonia for the study of daily biorhythms. The daily dynamics of such aggression factors as biofilm formation, DNA-activity of cultures, lecithinase activity, proteolytic and plasma-coagulase activity, hyaluronidase activity, daily dynamics of teichoic acids were investigated.

Results. The relationship between prescribing antimicrobial agents and the level of variability in drug resistance throughout the day was established by experimental clinical studies. The periods of increase and decrease in drug resistance levels were fixed.

The obtained results of scientific research allowed proposing a new concept of antimicrobial therapy (patent of Ukraine for invention No. 116487, March 26, 2018). According to this concept, it is necessary to change the time of administration of antimicrobial drugs so that their highest concentration coincides with the minimum production of aggression factors and the maximum sensitivity of microorganisms to antimicrobial agents.

Conclusions: 1. Pathogenic microbes show their resistance to antimicrobial drugs by the production of biofilms and other factors of aggression.

2. Daily biorhythms of the production of aggression factors with periods of high and low levels of aggression in microbes were established.

3. The received results became a basis of recommendations concerning change of time of introduction of antimicrobial drugs during a day with the purpose of effective overcoming of drug resistance of microorganisms causing purulent inflammatory diseases in children.

References:

1. Streptococcus pneumoniae: antibiotic resistance and serotypes in a two-year period / de Luna F. Franco-Alvares, del R. M. Cause, G. A. Ibarra [et al.] // Rev. Esp. Quimioter. – 2005. – Vol. 18, N 3. – P. 217–221.
2. Bacterial Biofilms: Development, Dispersal, and Therapeutic Strategies in the Dawn of the Postantibiotic Era, Maria Kostakioti, Maria Hadjifrangiskou, Scott J. Hultgren, Cold Spring Harb Perspect Med. 2013 Apr; 3(4): a010306. doi:10.1101/cshperspect.a010306 PMID: PMC3683961
3. Sutherland IW. Biofilm exopolysaccharides: a strong and sticky framework /Sutherland I.W. // Microbiology. – 2001. - №147. – P. 43 – 49.