



**EUROPEAN CONFERENCE**

# **Conference Proceedings**



**IV International Science Conference  
«Social communications in the conditions  
of globalization of society:  
challenges and prospects»»**

**September 23-25, 2024**

**Lyon, France**

# **SOCIAL COMMUNICATIONS IN THE CONDITIONS OF GLOBALIZATION OF SOCIETY: CHALLENGES AND PROSPECTS**

Abstracts of IV International Scientific and Practical Conference

Lyon, France  
(September 23-25, 2024)

UDC 01.1

ISBN – 9-789-40375-847-3

The IV International Scientific and Practical Conference «Social communications in the conditions of globalization of society: challenges and prospects», September 23-25, 2024, Lyon, France. 210 p.

Text Copyright © 2024 by the European Conference (<https://eu-conf.com/>).

Illustrations © 2024 by the European Conference.

Cover design: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© Cover art: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher. The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required. 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 and from neighboring 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.

The recommended citation for this publication is: Tian Jialong. Characteristics of sculptural portraiture in contemporary Chinese art. Abstracts of IV International Scientific and Practical Conference. Lyon, France. Pp. 21-23.

URL: <https://eu-conf.com/en/events/social-communications-in-the-conditions-of-globalization-of-society-challenges-and-prospects/>

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Крижанівський В.Г. УРОЖАЙНІСТЬ СЕЛЕКЦІЙНИХ ЛІНІЙ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ПОПЕРЕДНЬОГО СОРТОВИПРОБУВАННЯ	9
2.	Панкова О.В., Сировицький К.Г. АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТИ НАСЛІДКІВ ВОЄННИХ ДІЙ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ	11
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
3.	Олійник Г.І. ПОЄДНАННЯ ЕСТЕТИЧНИХ ТРАДИЦІЙ З АВАНГАРДНИМИ ФОРМАМИ В СУЧАНІЙ ПРАВОСЛАВНІЙ ЦЕРКОВНІЙ АРХІТЕКТУРІ	13
4.	Олійник Г.І., Гершензон М.Ш., Залуцький В.В. СТРАТЕГІЯ ГУМАННОСТІ АРХІТЕКТУРИ ХХІ СТ.	17
ART HISTORY		
5.	Tian Jialong CHARACTERISTICS OF SCULPTURAL PORTRAITURE IN CONTEMPORARY CHINESE ART	21
6.	Горбунов П.Д. ЗБРОЯ ЯК ВІДОБРАЖЕННЯ ІСТОРИЧНОГО ПЕРІОДУ	24
7.	Смірнова С.Д. "ОСКАР КЛОД МОНЕ – НОВАТОР КОЛЬОРУ І СВІТЛА"	27
BIOLOGY		
8.	Lysak A.V. SOCIAL AND CULTURAL SERVICES OF FORESTS	33
CULTUROLOGY		
9.	Жаркова В., Жарков О. МУЗИЧНА ОСВІТА В УМОВАХ СУЧАСНОГО ГЛОБАЛІЗОВАНОГО СВІТУ: МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ	36

ECONOMY		
10.	Fikret Khosrovlu DEVELOPING KNOWLEDGE MANAGEMENT THROUGH TECHNOLOGICAL INTEGRATION	38
11.	Lelyk L., Farovych R. THEORETICAL BASIS OF INFORMATIONAL MANAGEMENT	41
12.	Ван Дунчен, Красноносова О.М. ДИДЖИТАЛІЗАЦІЯ ЯК СКЛАДОВА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ РЕСТОРАННОГО БІЗНЕСУ	43
13.	Воронка О.З. УДОСКОНАЛЕННЯ КОНТРОЛЮ В СИСТЕМІ ДІАГНОСТИКИ КРИЗОВОГО СТАНУ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ	47
14.	Куликов Д.В. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ: ІНВЕСТИЦІЇ В МАЙБУТНЄ	50
15.	Чобітько В.І. ФІНАНСОВИЙ РИНОК ЯК ДЖЕРЕЛО ІНВЕСТУВАННЯ АВІАЦІЙНОЇ ГАЛУЗІ	52
HISTORY		
16.	Косаченко В.С. ЧЕРНІГІВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ТЕАТР ЛЯЛЬОК	54
17.	Мельник Н. ПРОБЛЕМИ ВИСВІТЛЕННЯ ШАХОВОГО ЖИТТЯ У ЛЬВОВІ МІЖВОЄННОГО ПЕРІОДУ (1921—1939)	57
JURISPRUDENCE		
18.	Shomakhova V., Salmanov O. FEATURES OF THE CHILD TRAFFICKING MECHANISM	61
19.	Березіна М.В. ЕТАПИ ТА ПОСЛІДОВНІСТЬ СТАДІЙ УКЛАДЕННЯ МІЖНАРОДНИХ ДОГОВОРІВ	63

20.	Вереща Р.В. ПЕРЕДУМОВИ ОСМИСЛЕННЯ ВИНИ У КРИМІНАЛЬНОМУ ПРАВІ	66
21.	Оніщик Ю.В. ФОРМИ ЗАХИСТУ ПРАВ СУБ'ЄКТА ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ	69
22.	Сухицька Н.В., Соколов А.О. БАНКРУТСТВО ТА НЕСПРОМОЖНІСТЬ : СПІВВІДНОШЕННЯ ПОНЯТЬ	73
MANAGEMENT, MARKETING		
23.	Костенко О.В., Черненко В.П. СТРАТЕГІЇ ТА РЕСУРСИ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ	78
24.	Місевич М., Майковець Т., Євтух С., МЕТОДИКА ОЦІНКИ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ВИСОКОТОВАРНИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ	82
25.	Нікітенко М.В. ПРИЙНЯТТЯ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ У ПЕРІОД ДІЇ ПРАВОВОГО РЕЖИМУ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ	88
MEDICINE		
26.	Левицька Б.Р., Стефанюк І.Т. ВПЛИВ СЕРОТОНІНУ ТА ДОФАМІНУ НА ПОВЕДІНКУ ЛЮДИНИ	92
27.	Мурзіна Е.О. СТАН МІКРОФЛОРИ НОСОГЛОТКИ У ДІТЕЙ З ПСОРИАЗОМ ЗАЛЕЖНО ВІД КЛІНІКО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПЕРЕБІГУ ДЕРМАТОЗУ	94
PEDAGOGY		
28.	Маляренко А.М. МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНО-ЕТИЧНОЇ КУЛЬТУРИ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ МЕДИЧНОГО КОЛЕДЖУ	98

29.	Булгару Н.Б., Басараба А.О., Меркуш Д.О. ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВЕБ-КВЕСТ ПРИ ВИКЛАДАННІ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ В ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ	104
30.	Барладин В. І. СПЕЦИФІКА ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОГО СЕРЕДОВИЩА ЗВО ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ПЕДАГОГІВ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ	106
31.	Галущенко В.І., Чабанюк Ж.В. РОЗВИТОК МОВЛЕННЄВОЇ ТА КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ДІТЕЙ З ТЯЖКИМИ ПОРУШЕННЯМИ МОВЛЕННЯ ЗАСОБАМИ ІГРОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	109
32.	Герман В.В. ДЕЯКІ АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ІНФОМЕДІЙНОЇ ГРАМОТНОСТІ ФІЛОЛОГІВ У НАВЧАЛЬНОМУ КУРСІ "ТИПОЛОГІЯ ПОМИЛОК"	114
33.	Гусарчук Л.Д. СТРАТЕГІЧНА ПЕРСПЕКТИВА РОЗРОБКИ СИСТЕМИ ПРЕЦЕДЕНТНОЇ КОНСОЛІДАЦІЇ МЕХАНІЗМІВ МЕТОДИЧНОЇ СЛУЖБИ В УМОВАХ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ	119
34.	Кушнір Н.М., СУЧАСНИЙ ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ МЕДІАПЛАТФОРМ У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ	122
35.	Лобацький А.О. ЗМІШАНЕ НАВЧАННЯ ЯК ОБ'ЄКТ ПЕДАГОГІЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ В УМОВАХ ФОРМУВАННЯ ФАХОВОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ БАКАЛАВРІВ СФЕРИ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	126
36.	Палагута А.М., Тульчинська Д.М. ІНСТРУМЕНТИ ДИЗАЙН-МИСЛЕННЯ ПРИ ФОРМУВАННІ МАТЕМАТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ В ВИЩІЙ ОСВІТІ	130
37.	Страшевська К.В. КАЗКА ЯК ЗАСІБ АРТ-ТЕРАПІЇ У РОБОТІ З ДІТЬМИ	133

38.	Чередник В.Г. КРИТЕРІЇ, ПОКАЗНИКИ ТА РІВНІ СФОРМОВАНOSTI КОМУНІКАТИВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ ПОТРЕБАМИ	137
PHILOLOGY		
39.	Verkhovtsova O. LES MÉTAPHORES QUI TEINTENT NOS ÉMOTIONS	141
40.	Krasniuk S. MODERN TEXT MINING IN PHILOLOGY	145
41.	Kharchenko T.I., Gostishcheva N.O. PRAGMATIC CHALLENGES IN TRANSLATION	149
42.	Громова Н.В. СТИЛІСТИЧНІ ФУНКЦІЇ ВИДІЛЕНЬ У ПУБЛІЦИСТИЦІ ОКСАНИ ЗАБУЖКО	154
43.	Тарасюк Н.Ю. АСПЕКТНИЙ ПОТЕНЦІАЛ СЛОВОТВОРЧОЇ АКТИВНОСТІ МОВНОЇ СИСТЕМИ	159
44.	Шевців Г.М. БЕРЛІН В АВТОБІОГРАФІЇ АННИ ЕТТЛІНГЕР	162
45.	Шеїн І.О. ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЛЕКСИЧНИХ ЗНАЧЕНЬ КОНОТЕМИ "СИНИЙ" У РІЗНИХ КУЛЬТУРАХ СВІТУ	168
PHILOSOPHY		
46.	Мартиненко О.П. КОМУНІКАЦІЯ НАУКИ ТА РЕЛІГІЇ У ПОСТСЕКУЛЯРНІЙ СИТУАЦІЇ: ДІАЛОГ ЧИ ДИСКУРС?	170
PSYCHOLOGY		
47.	Бачинська Л.А., Логвіна О.А. СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ СТРАТЕГІЇ ЖИТТЄВОЇ УСПІШНОСТІ ВНУТРІШНЬО ПЕРЕМІЩЕНИХ ОСІБ	173



48.	Бондар В. ТЕОРЕТИЧНЕ АНАЛІЗУВАННЯ МОДЕЛЕЙ СТАНУ ОСОБИСТІСНОЇ БЕЗПОРАДНОСТІ	177
49.	Фесун Г.С., Канівець Т.М. ТЕОРЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ РОЛІ "Я"-КОНЦЕПЦІЇ ОСОБИСТОСТІ У ПРОФЕСІЙНОМУ СТАНОВЛЕННІ ПРАКТИЧНОГО ПСИХОЛОГА	180
50.	Ханнанова О.Р. ПСИХОЛОГІЧНИЙ СУПРОВІД ДИТИНИ У КРИМІНАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ ПРИ ПОРУШЕННІ ЇЇ ІНТЕРЕСІВ	186
TECHNICAL SCIENCES		
51.	Рибалова О.В., Павленко В.С. ЕКОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ ВИКОРИСТАННЯ МОЛОЧНОЇ СИРОВАТКИ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ФРАНЦІЇ І УКРАЇНИ	190
TRANSPORT		
52.	Доля К. В., МОДЕЛІ ПРОСТОРОВИХ ДАНИХ	194
53.	Доля О. Є., НЕТОПОЛОГІЧНА МОДЕЛЬ ДАНИХ	203

## СТАН МІКРОФЛОРИ НОСОГЛОТКИ У ДІТЕЙ З ПСОРІАЗОМ ЗАЛЕЖНО ВІД КЛІНІКО- ЕПІДЕМІОЛОГІЧНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПЕРЕБІГУ ДЕРМАТОЗУ

**Мурзіна Е.О.**

доцент, к.мед.н., доцент кафедри дерматовенерології, алергології, клінічної та лабораторної імунології  
НУОЗ України імені П.Л. Шупика

Вогнища хронічної інфекції завжди розглядаються як можливі фактори розвитку, прогресування та загострення дерматозів, таких як, атопічний дерматит, псоріаз, екзема, але ланцюги патогенезу достеменно невідомі [1-3]. Вивчення ролі мікроорганізмів у патофізіології шкірних захворювань почалося на початку 20 віку [4, 8] та успішно доказали кореляцію стрептококового фарингіту з каплеподібним псоріазом, а також появу загострень при бляшковому псоріазу [6]. Також встановили наявність циркулюючої бактеріальної ДНК у пацієнтів з псоріазом, що призводить до системної запальної реакції. Частіше бактеріальну ДНК виявляли в пацієнтів з тривалим загостренням, яке виникало в молодому віці [5, 7]. Проведення тонзилектомії при псоріазі приводило до значного покращення стану пацієнтів [8], знижувало рівень стресу в пацієнтів з псоріазом та позитивно корелювати з клінічним покращанням процесу за оцінкою PASI [4].

Дослідження мікрофлори носоглотки у 57 дітей з псоріазом у віці від 4 до 17 років, показало, що найчастіше з носоглотки (32 дитини (56,15 %) висівалися асоціації *Staphylococcus aureus* (*S.aureus*) и *Enterococcus faecium* (*Ent. faecium*). У 12 дітей (21,05 %) висіяний був тільки *Ent.faecium*, а у 7 дітей (12,28 %) – лише *S.aureus*. Також у 2-х дітей з носоглотки був висіяний *Staphylococcus epidermidis*, який надав зливний ріст, та у 1 хлопця - *Streptococcus pyogenes*, який виявили також в значній кількості, але мікроорганізми виявилися достатню чутливими до дії антибіотиків: до 5-х з 6 чутливі та до одного – малочутливі.

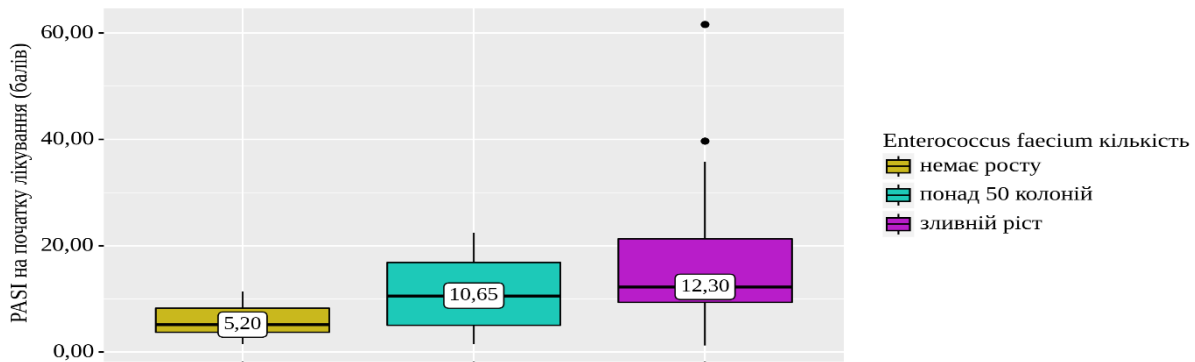
При оцінці ступенів росту колоній *Ent.faecium* виявили статистично значущі відмінності між показниками росту колоній *Ent.faecium* та *S.aureus* в дітей із псоріазом ( $p < 0,001$ ). *Ent.faecium* дав масивний ріст у 37 дітей (64,91 %), значний ріст – у 7 дітей (12,28 %) та відсутність росту була у 13 дітей (22,81 %). Характеристика росту колоній *S.aureus* мала більш широкий спектр. У найбільшій кількості дітей (17 дітей (29,82 %)) взагалі не було виявлено росту *S.aureus*, масивний та значний ріст був у 19,32 % дітей, помірний – в 17,52 % та скудний – в 14,01 % дітей.

Аналіз росту видів мікроорганізмів не виявив відмінностей залежно від розповсюдженості патологічного процесу ( $p=0,337$ ) та клінічної форми псоріазу ( $p=0,332$ ).

У дітей з краплеподібним псоріазом в 50,00 % випадків виявили обсіменіння носоглотки асоціаціями мікроорганізмів та в 50,00 % - *Ent.faecium*, причому во всіх випадках ріст мікроорганізмів був масивним. Що стосується ступенів росту *S.aureus*, то при бляшковій формі та псоріазі волосистої частині голови був масивний ріст лише в чверті випадків (23,1 % та 25,0 % відповідно). Половина дітей з краплеподібною та долонно-підшовною формою псоріазу мали помірний ріст *S.aureus*. Відмінностей за ступенями росту залежно від клінічних форм псоріазу не встановлено ( $p=0,332$ ).

Тривалість захворювання і тривалість загострення не впливали на відмінність обсіменіння носоглотки дітей із псоріазом за видами та ступенями росту. При захворюваності до 2 років асоціація *Enterococcus faecium* та *S.aureus* висівалась в 44,8 % випадків, а при тривалості захворювання понад 2 роки – у 65,4 % дітей ( $p=0,502$ ). При тривалості загострення до 5 тижнів також найчастіше висівалися асоціації мікроорганізмів *Enterococcus faecium* та *Staphylococcus aureus* в 50,0 % дітей та при тривалості загострення понад 5 тижнів у 56,5 % дітей. І, незважаючи на те, що при загостренні до 5 тижнів вторим мікроорганізмом, який висівався частіше в дітей із псоріазом був *Enterococcus faecium* (37,5 %), а при загостренні понад 5 тижнів – *S.aureus* (21,7 %), статистичних розбіжностей між групами ми не встановили ( $p=0,170$ ). За ступенями росту *Ent.faecium* переважав зливний ріст незалежно від тривалості загострення (75,0 % - до 5 тижнів та 56,5 % - понад 5 тижнів) ( $p=0,406$ ).

Аналіз наявності та ступінь росту мікроорганізмів в дітей із псоріазом залежно від індексу тяжкості PASI, який враховує і площу ураження шкіри патологічним процесом та інтенсивність шкірних проявів, показав аналогічні результати, що найбільша частка висівів з носоглотки дітей із псоріазом припадала на асоціації *Ent.faecium* та *S.aureus* як в групі з  $PASI \leq 10$  (41,7 %), так і в групі з  $PASI > 10$  (66,7%). Що стосується ступенів росту *Ent.faecium*, то в групі дітей з  $PASI > 10$  в 87,5 % дітей мікроорганізми мали зливний ріст, а при  $PASI \leq 10$  – зливний ріст мікроорганізмів був лише в 54,2 % дітей та в 37,5 % ріст відсутній, що і забезпечило статистично значущу різницю між групами ( $p=0,016$ ). Також були встановлені статистично значущі розбіжності між середніми індексами PASI в дітей із псоріазом при різних ступенях росту *Ent.faecium*: коли в дітей із псоріазом при масивному рості мікроорганізмів PASI був у понад 2 рази більше ніж у дітей з відсутністю виявлення *Ent.faecium* ( $p=0,030$ ) (рис. 1). Розрахунок співвідношення шансів показав, що діти з масивним ступенем росту *Ent.faecium* в носоглотці в 5,923 рази частіше мали важкий перебіг псоріазу (OR 5,923; 95% CI: 1,387 – 25,300).



**Рис. 1** Аналіз індексу PASI на початку лікування залежно від ступеня росту *Enterococcus faecium* ( $p=0,030$ )

Ступені росту *S.aureus* змінювалися від легкого перебігу дерматозу до тяжкого, хоча і не надали статистичних відмінностей ( $p=0,270$ ). Але кількість дітей із зливним та помірним ростом золотистого стафілококу при  $PASI>10$  майже в 2 рази переважала кількість дітей з аналогічними ступенями росту в групі з  $PASI\leq 10$ , та кількість дітей, в яких *S.aureus* взагалі не висівався, менше в 1,4 рази в групі з  $PASI>10$  у порівнянні з показником в групі з легким перебігом дерматозу.

#### Висновки

1. Результати дослідження показали, що в дітей із псоріазом із носоглотки в найбільшій кількості висіваються асоціації мікроорганізмів, серед яких переважає *Enterococcus faecium*, якій майже в 65 % дітей має зливний ріст.
2. Обсімененість глотки *Enterococcus faecium* відбувається на клінічній картині псоріазу в дітей: діти з важким перебігом псоріазу за  $PASI$  частіше мають масивний ріст *Enterococcus faecium*, ніж діти з легким перебігом дерматозу.

#### Список літератури

1. Augustin, M., Radtke, M.A., Glaeske, G., Reich, K., Christophers, E., Schaefer, I. & Jacobi, A. (2015). Epidemiology and Comorbidity in Children with Psoriasis and Atopic Eczema. *Dermatology*, 231(1), 35-40. doi: 10.1159/000381913. Epub 2015 May 8. PMID: 25966818.
2. Chng, K.R., Tay, A.S., Li, C., Ng, A.H., Wang, J., Suri, B.K., Matta, S.A., McGovern, N., Janela, B., Wong, X.F., Sio, Y.Y., Au, B.V., Wilm, A., De Sessions, P.F., Lim, T.C., Tang, M.B., Ginhoux, F, Connolly, J.E., Lane, E.B., Chew, F.T., Common, J.E. & Nagarajan, N. (2016). Whole metagenome profiling reveals skin microbiome-dependent susceptibility to atopic dermatitis flare. *Nat Microbiol.* 1(9), 16106. doi: 10.1038/nmicrobiol.2016.106. PMID: 27562258.
3. Gonzalez, T., Biagini Myers, J.M., Herr, A.B. & Khurana Hershey, G.K. (2017). Staphylococcal Biofilms in Atopic Dermatitis. *Curr Allergy Asthma Rep.*, 17(12), 81. doi: 10.1007/s11882-017-0750-x. PMID: 29063212; PMCID: PMC6016544.

MEDICINE  
SOCIAL COMMUNICATIONS IN THE CONDITIONS OF GLOBALIZATION OF SOCIETY:  
CHALLENGES AND PROSPECTS

4. Kierland, R.R. (1940). Attempts to Prove the Specificity of Streptococci Isolated from the Nasopharynx of Patients with Psoriasis. *J Investig Dermatol.*, 3, 273-285. doi: 10.1038/jid.1940.22

5. Munz, O.H., Sela, S., Baker, B.S., Griffiths, C.E.M., Powles, A.V. & Fry, L. (2010). Evidence for the presence of bacteria in the blood of psoriasis patients. *Arch Dermatol Res.*, 302, 495-498. doi: 10.1007/s00403010-1065-0

6. Norrlind R. (1972). The significance of infections in the origination of psoriasis. *Scand J Rheumatol.*, 1, 135-144. PMID:13248712

7. Ramírez-Boscá, A, Navarro-López, V., Martínez-Andrés, A. (2015). Identification of Bacterial DNA in the Peripheral Blood of Patients With Active Psoriasis. *JAMA Dermatol.* 151(6), 670-671. doi: 10.1001/jamadermatol.2014.558516.

8. Welsh, A.L. (1834). Specificity of a streptococcus isolated from patients with pemphigus: Preliminary report. *Arch. Dermatol. Syphilol.* 30, 611-630.