



**International Science Group**

**ISG-KONF.COM**

**VIII**  
**INTERNATIONAL SCIENTIFIC**  
**AND PRACTICAL CONFERENCE**  
**"INTEGRATION OF SCIENTIFIC AND MODERN IDEAS**  
**INTO PRACTICE"**

**Stockholm, Sweden**  
**November 15 - 18, 2022**

**ISBN 979-8-88831-926-0**

**DOI 10.46299/ISG.2022.2.8**

# **INTEGRATION OF SCIENTIFIC AND MODERN IDEAS INTO PRACTICE**

Proceedings of the VIII International Scientific and Practical Conference

Stockholm, Sweden  
November 15 – 18, 2022

**UDC 01.1**

The 8th International scientific and practical conference “Integration of scientific and modern ideas into practice” (November 15-18, 2022) Stockholm, Sweden. International Science Group. 2022. 844 p.

**ISBN – 979-8-88831-926-0**

**DOI – 10.46299/ISG.2022.2.8**

## EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of Accounting and Auditing Kharkiv National Technical University of Agriculture named after Petr Vasilenko, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines, Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Marchenko Dmytro</u>	PhD, Associate Professor, Lecturer, Deputy Dean on Academic Affairs Faculty of Engineering and Energy
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
<u>Belei Svitlana</u>	Ph.D., Associate Professor, Department of Economics and Security of Enterprise
<u>Lidiya Parashchuk</u>	PhD in specialty 05.17.11 "Technology of refractory non-metallic materials"
<u>Levon Mariia</u>	Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Scientific direction - morphology of the human digestive system
<u>Hubal Halyna Mykolaiivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

PHARMACEUTICS		
146.	Герасимюк Н.В., Приступа Б.В., Сафіюк О.О. ФАРМАКОЛОГІЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ DAHLIA CAV	626
PHILOLOGY		
147.	Filat T., Aponenko I., Klimenko I. VOA LEARN ENGLISH PROGRAM AS AN INFORMATION BASE FOR SCIENTIFIC RESEARCH	628
148.	Peredon N. LINGUISTIC ASPECT OF INFORMAL MEDIATION IN CONFLICT RESOLUTION PROCESS	632
149.	Petrusenko N. LANGUAGE AS A METHOD OF IMPLEMENTING SOCIAL IDENTIFICATION	635
150.	Shevchenko V. ZUM KONZEPT DER „PERFORMATIVITÄT“	637
151.	Базарбаева Г.Н., Ахметова А.А., Скиндирова Ж.М., Мырзабаева Л.Е., Ақын Ә.А. ҰЛЫ АБАЙ ЖӘНЕ ӘУЕЗОВ ШЫҒАРМАШЫЛЫҒЫНЫҢ БАЙЛАНЫСЫ	640
152.	Волошинова М.О. РЕПРЕЗЕНТАЦІЯ ЛЕКСИКИ НА ПОЗНАЧЕННЯ СКЛЯНОГО ПОСУДУ В УКРАЇНСЬКИХ ДІАЛЕКТНИХ СЛОВНИКАХ	644
153.	Зелінський Р.С. КУЛЬТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ МОВЛЕННЄВОЇ ПОВЕДІНКИ	648
154.	Колесник А.В. НАТУРАЛІЗМ У ТВОРЧОСТІ НАТАЛІЇ КОБРІНСЬКОЇ	651
155.	Леонов С. АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ПРАЦІВНИКАМИ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ	656

## ФАРМАКОЛОГІЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ *DAHLIA CAV*

**Герасимюк Наталія Валеріївна**

Асистентка кафедри  
Одеський національний медичний університет

**Приступа Богдан Володимирович**

К.б.н., доцент  
Одеський національний медичний університет

**Сафіюк Олена Олегівна**

Студентка  
Одеський національний медичний університет

На сьогоднішній день, в сучасній медицині, проводять різноманітні дослідження з пошуку та послідуочим введенням в промислове виробництво нових перспективних джерел цінних груп біологічно активних речовин, серед них велику увагу приділяють рослинам. Лікарські засоби рослинного походження, на відмінно від синтетичних, мають низку переваг, а саме комплексне лікування різноманітних захворювань та низьку токсичну дію на організм. До таких перспективних лікарських рослин можна віднести жоржину (*Dahlia Cav*), яка за останні 10 років все більш-активно вивчається науковцями усього світу.

Метою нашого дослідження був аналіз наукових публікацій щодо фармакологічного вивчення рослинної сировини *Dahlia Cav*.

З літературних джерел встановлено, що основною біологічною активністю рослини жоржина є інулін, який переважно знаходиться в підземній частині рослини (коренебульби). Останні дослідження фармакологічної активності інуліну свідчить про його використання при комплексному лікуванні онкологічних захворюваннях та порушенні обміну речовин [1]. Також зустрічаються відомості що інулін демонструє антиканцерогенну дію при пухлинах в печінці та легенях [2].

Низькомолекулярний інулін з коренебульб жоржини використовується українськими вченими як синбіотик, тобто джерелом живлення для біфідобактерій [3].

В медицині центральної америки рослинну сировину жоржини використовують у зборі для лікування СНІДу [4].

У роботі «Етноботанічне дослідження сімейства *Asteraceae* у Раджшахі, Бангладеш» автором якої є А.Н.М. *Mahbubur Rahman*, досліджено, що в народній медицині у Раджшахі використовують листя та квітки жоржини як засіб для лікуванні фурункулів, опіків та гнійних ран [5].

Шарапаєва М.С. у 2007 році дослідила ефірне масло жоржини (*Dahlia pinnate*) та встановила, що залежно від концентрації ефірне масло жоржини надає різну дію на осмотичну стійкість ліпосомної суспензії. Так, під дією ефірного масла в концентрації 0,01% відбувалося достовірне посилення руйнування ліпосом. У концентрації 0.001% ця ефірна олія мала достовірну антиоксидантну дію, оберігаючи ліпосоми від руйнування в ході осмотичного стресу. Ефірна олія жоржини в концентрації 0,1% не справляла достовірного впливу на осмотичну стійкість ліпосом [6].

Таким чином встановлено, що дослідження науковців усього світу позиціонують жоржину передусім як інуліно-вмісну рослину. Але, подекуди, зустрічаються дослідження які розкривають більш широкий спектр медичного використання даної рослини що безумовно надає актуальність до більш глибокого дослідження.

### Список літератури

1. Kelly G. Inulin-type prebiotics-a review: part II. *Alternative Medicine Review*. 2009. Vol. 14 (1). P. 36–55.
2. Перковец М. В. Влияние инулина и олигофруктозы на снижение риска некоторых болезней цивилизации. *Пищевая промышленность*. 2007. № 5. С. 22–23.
3. Грушецький Р. І., Хомічак, Л. М., Гриненко, І. Г. Одержання синбіотика на основі інуліну та біфідобактерій. *Продовольчі ресурси*. 2014. № 2. С. 18–22.
4. Berlin E. A., Berlin, B. (2015). *Medical ethnobiology of the highland Maya of Chiapas, Mexico: the gastrointestinal diseases*. Princeton University Press. 513 p.
5. Rahman, A. H. M. M. (2013). An Ethno-botanical investigation on Asteraceae family at Rajshahi, Bangladesh. *Academia Journal of Medicinal Plants*, 1 (5), P. 92–100.
6. Шарапаєва М.С., Спірідонова М.С. Антиоксидантні властивості ефірних масел квіткових рослин. *Вісник КГПУ ім. В.П. Астафєва*. 2007 (2) С. 40-46

# **Integration of scientific and modern ideas into practice**

Scientific publications

Proceedings of the VIII International Scientific and Practical Conference  
«Integration of scientific and modern ideas into practice»,  
Stockholm, Sweden. 844 p.  
(November 15 – 18, 2022)

UDC 01.1

ISBN – 979-8-88831-926-0

DOI – 10.46299/ISG.2022.2.8

Text Copyright © 2022 by the International Science Group (isg-konf.com).

Illustrations © 2022 by the International Science Group.

Cover design: International Science Group (isg-konf.com)©

Cover art: International Science Group (isg-konf.com)©

All rights reserved. Printed in the United States of America.

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, Russia 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: Burlay V. Professional English - graduates of Ukrainian universities // Integration of scientific and modern ideas into practice. Proceedings of the VIII International Scientific and Practical Conference. Stockholm, Sweden. 2022. Pp. 39-44

URL: <https://isg-konf.com/integration-of-scientific-and-modern-ideas-into-practice/>