



EUROPEAN CONFERENCE

Conference Proceedings



**II International Science Conference
«Research work in the system of training
teachers in technological fields»**

January 15-17, 2024

Berlin, Germany

RESEARCH WORK IN THE SYSTEM OF TRAINING TEACHERS IN TECHNOLOGICAL FIELDS

Abstracts of II International Scientific and Practical Conference

Berlin, Germany
(January 15-17, 2024)

UDC 01.1

ISBN – 9-789-40370-735-8

The II International Scientific and Practical Conference "Research work in the system of training teachers in technological fields", January 15-17, 2024, Berlin, Germany. 373 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: Madimarova G.S., Nurpeisova T.B., Bertis M.E. Use of unmanned aerial vehicles (UAVS) in equalization of urban infrastructure. Abstracts of II International Scientific and Practical Conference. Berlin, Germany. Pp. 16-21.

URL: <https://eu-conf.com/events/research-work-in-the-system-of-training-teachers-in-technological-fields/>

PHARMACEUTICS		
60.	Korzh I., Tereschenko L., Azarenka N. ANALYSIS OF CURRENT CHANGES IN THE ORGANIZATION AND DEVELOPMENT OF PHARMACEUTICAL EDUCATION IN UKRAINE	277
61.	Головченко О.І., Марціновська Я.В. РОЗРОБКА ПРОЄКТУ СПЕЦИФІКАЦІЇ ТА МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ДЛЯ ВІТАМІННИХ ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК У ФОРМІ ТАБЛЕТОК ТА КАПСУЛ	279
62.	Манченко О.В., Ніженковська І.В., Славгородська В.В. РОЗРОБКА ПРОЄКТУ СПЕЦИФІКАЦІЇ ТА МЕТОДИК КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЛІКУВАЛЬНОЇ КОСМЕТИКИ "АНТИОКСИДАНТНА СИРОВАТКА З ЛІПІДНИМ ВІТАМІНОМ С"	281
PHILOLOGY		
63.	Zadilska H.M., Hutyriak O.I. MAJOR CONSTITUENTS OF THE SENTENCE IN THE ANGLO-SAXON CHRONICLE (THE EARLY OLD ENGLISH PROSE)	283
64.	Sikaliuk A.I. ANALYSIS OF MACHINE TRANSLATION PROGRAMS	287
65.	Загородня Л.З. ПЕРЕКЛАД АНГЛІЙСЬКИХ НЕОЗНАЧЕНО-ОСОБОВИХ ТА УЗАГАЛЬНЕНО-ОСОБОВИХ РЕЧЕНЬ УКРАЇНСЬКОЮ МОВОЮ	290
66.	Фоміна Л.В., Бондар Т.В., Калініченко О.В. УКРАЇНСЬКА МОВА ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ	294
67.	Чудовська Т.С., Гращенко В.В. МОВЛЕННЄВІ АКЦЕНТИ ЯК ДЕТЕРМІНАНТ ЛЮДИНИ В СУСПІЛЬСТВІ (НА МАТЕРІАЛІ ФРАНЦУЗЬКОЇ МОВИ)	297
68.	Шелепкова І.М. ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ПРЕЗЕНТАЦІЇ ЕКОНОМІЧНОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ ДЛЯ ІНОЗЕМНИХ СТУДЕНТІВ НА ЗАНЯТТЯХ З УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ	299

РОЗРОБКА ПРОЄКТУ СПЕЦИФІКАЦІЇ ТА МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ДЛЯ ВІТАМІННИХ ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК У ФОРМІ ТАБЛЕТОК ТА КАПСУЛ

Головченко Оксана Іванівна

Кандидат педагогічних наук,
доцент кафедри хімії ліків та лікарської токсикології
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, Україна

Марціновська Яна Вікторівна

Судентка 3 курсу фармацевтичного факультету
(заочної форми навчання)
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, Україна

В сучасному житті людини дієтичні добавки відіграють важливу роль, так як погіршення екології, постійний стрес, зростання темпу та потреб людини, призводить до нестачі поживних речовин, необхідних для нормального функціонування організму. Дієтичні добавки в Україні представлені досить широко. Налічується більше 200 торгових найменувань, метою яких є поліпшення, збагачення та урізноманітнення харчового раціону та покращення функціональності організму. В статті 1 Закону України «Про якість та безпеку харчових продуктів і продовольчої сировини» №2809–IV від 06.09.2005 р. дієтичні добавки зазначаються як вітамінні, вітамінно-мінеральні або трав'яні, що випускаються у формі пігулок, суспензій, капсул, порошків.

Вимоги, які висуваються до дієтичних добавок на теперішній час - це висока якість, ефективність та безпечність для споживачів. В Україні на сьогодні належним чином розроблено законодавчу базу, яка регулює процес виробництва, сертифікації та контролю якості біологічних добавок. Згідно Наказу МОЗ України №1114 від 19.12.2013 року [1], при розробці дієтичних добавок необхідно враховувати вимоги щодо складу, форми вітамінів і мінеральних речовин, дозування. Також рекомендовано зосереджувати особливу увагу на реєстраційних документах та сертифікатах виробників і віддавати перевагу компаніям, які мають визнану тривалу репутацію на фармацевтичному ринку. Проте, на відміну від лікарських засобів, для дієтичних добавок немає розроблених методик ідентифікації та кількісного визначення інгредієнтів.

Метою даного дослідження є розробка проєкту специфікації та методів контролю якості для вітамінних дієтичних добавок, до складу яких входять вітаміни В₂ та В₆, на основі доступної наукової та спеціалізованої літератури, зокрема провідних фармакопей світу, таких як Державна фармакопея України, Європейська фармакопея, Британська фармакопея ін.

Оскільки створення специфікації є ключовим етапом у розробці та виробництві різних дієтичних добавок, в ході даної роботи було проаналізовано

вимоги, які висуваються до вітамінних дієтичних добавок на законодавчому рівні та основні компоненти обраної для дослідження добавки.

Порівняльний аналіз монографій Державної Фармакопеї України та Європейської фармакопеї показав, що застосування сучасних фізико-хімічних методів аналізу, таких як високоефективна рідинна хроматографія (HPLC), УФ-спектроскопія, мас-спектрометрія [2] дозволяє отримувати повну інформацію про якість та вміст фумарату заліза та фолієвої кислоти у даній дієтичній добавці.

У ході дослідження було розроблено проєкт специфікації та методи контролю якості для дієтичних добавок у вигляді таблеток та капсул, до складу яких входять вітаміни В₂ та В₆.

Список літератури

1. Наказ МОЗ України «Про затвердження Гігієнічних вимог до дієтичних добавок» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z2231-13#Text>

2. Державна фармакопея України: в 3 т. / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2-е вид. – Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». 2014. – Т.1. – 1128 с.; – Т.2. – 724 с.; – Т.1. – 732 с.