

МАТЕРІАЛИ ІІІ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ



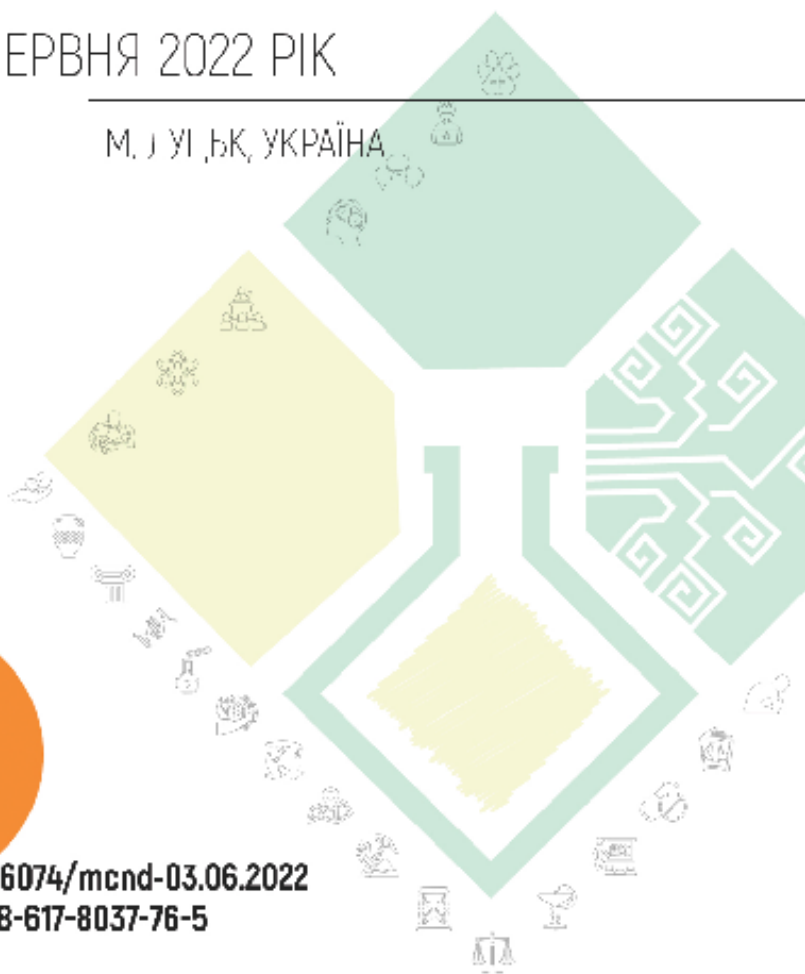
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РЕАЛІЗАЦІЇ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ МІЖДИСЦИПЛІНАРНИХ НАУКОВИХ ДОСЯГНЕНЬ

І 3 ЧЕРВНЯ 2022 РІК

М. ДУБІЖК, УКРАЇНА



DOI 10.36074/mcnd-03.06.2022
ISBN 978-617-8037-76-5



МАТЕРІАЛИ
ІІІ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ



Міжнародний Центр Наукових Досліджень

**ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
РЕАЛІЗАЦІЇ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ
МІЖДИСЦИПЛІНАРНИХ
НАУКОВИХ ДОСЯГНЕНЬ**

| 3 ЧЕРВНЯ 2022 РІК
м. Луцьк, Україна

Вінниця, Україна
«Європейська наукова платформа»
2022

ПРОБЛЕМАТИКА АСПЕКТІВ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ПРАЦІВНИКІВ ПОЛІЦІЇ Вознюк К.Г.	295
ПРОБЛЕМИ ТА ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ ДИФЕРЕНЦІЙОВАНОГО ПІДХОДУ У ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ Клименко В.С.	297
ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ДЛЯ ОСБИ ПОХИЛОГО ВІКУ Яцковська В.О.	302
ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ГОТОВНОСТІ ФАХІВЦІВ З ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ДО ІНКЛЮЗИВНОГО НАВЧАННЯ Хамуляк О.Б.	304
 СЕКЦІЯ XXVII. ФАРМАЦІЯ ТА ФАРМАКОТЕРАПІЯ	
APPLICATION OF «FATIFILTRUM» ENTEROSORBENTS Umaralieva N.R.	309
FACTORS INFLUENCING THE PROCESS OF OBTAINING RHUS CORIARIA L DRY EXTRACT FROM LEAVES Turdiyeva Z.V., Abduganiyev A.S.	311
STUDY OF THE SHELF LIFE AND STORAGE CONDITIONS OF ADAPTOGEN-CAUSED CAPSULES Maksudova F.X., Usmonova M.K., Karimov O.U.	314
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ СУХОГО ЭКСТРАКТА ИЗ КОРНЕВИЩА С КОРНЯМИ ВАЛЕРИАНЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ-EXTRACTUM RHIZOMA ET RADICIS VALERIANAE Сафарова Д.Т.	317
СТАНДАРТИЗАЦІЯ ЛІПОСОМАЛЬНОЇ ФОРМИ ІБУПРОФЕНА Азимова Н.А., Эргашева М.Ж.	319
ТЕХНОЛОГИЯ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ИНФУЗИОННОГО РАСТВОРА ФОСФОРГИНИНА СУКЦИНАТА Юсупова Ш.Б.	321
 СЕКЦІЯ XXVIII. ІСТОРІЯ, АРХЕОЛОГІЯ ТА КУЛЬТУРОЛОГІЯ	
ПРОТИДІЯ БУЛІНГУ В ДИТЯЧИХ КОЛЕКТИВАХ Іванова М.О.	324

STUDY OF THE SHELF LIFE AND STORAGE CONDITIONS OF ADAPTOGEN-CAUSED CAPSULES

Maksudova F.X.

Tashkent Pharmaceutical Institute, Tashkent, The Republic of Uzbekistan

Usmonova M.K.

Tashkent Pharmaceutical Institute, Tashkent, The Republic of Uzbekistan

Karimov O.U.

Tashkent Pharmaceutical Institute, Tashkent, The Republic of Uzbekistan

In today's pharmaceutical market, medicinal plants are the most common essential treatment tool. In solving the tasks fixed by the program documents on medicine assistance to the population, it is important to supply the health sector of the Republic with raw materials of medicinal plants and herbal medicines, as well as the creation of medicinal plants derived from medicinal plants. According to the research, the study of the shelf life and storage conditions of a type of capsule drug intended for drinking on the basis of Hind Jenshen dry extract with adaptogenic effect [1,5,6].

It is known that ginseng dry extract belongs to the group of adaptogenic substances and restores human health, stabilizes energy balance, enhances immunity, improves memory, is used in stressful situations, in the prevention of diabetes. The above-mentioned medicinal plant is one of the urgent issues in the comprehensive testing and advances of new types of drugs, the provision of medical practice with medicines. [2,3,5].

Research methods and tasks. The determination of the stability of capsules obtained on the basis of the proposed Indian ginseng dry extract was performed under natural conditions and equipped with diverse containers in which the approach of natural preservation has long been tested.

To investigate the constancy of the dried ginseng capsule of the test Indian ginseng, we sited it in the following two packaging containers.

- OST 64-074-91 contour-cell packaging with polyvinyl chloride film according to GOST 25250-88,
- Brown glass jars with TU 64-228-84.

Results. In our research aimed at creating a capsule dosage form based on dry extract of Indian ginseng, we have been studying its stability under natural conditions and the natural preservation method for a long time. During the quality control of these samples, the following parameters were constantly monitored: appearance, average weight of the capsule and its deviation (gr,%), average weight of the mass inside the capsule and its deviation (gr,%), disintegration (min), melting (%) , the amount of active substance (%). The results are given in the table.

Analysis of the capsules stored by the natural preservation approach revealed that the appearance of the capsules did not change for 9 months, i.e. the capsules were dark green with white numbered 00 capsules. The encapsulated mass was dark brown, with a distinctive odor.

The average weight and deviation from it should be in the range of 0.405-0.495 g on demand, and the deviation should not exceed $\pm 10.0\%$.

The average weight of the encapsulated mass inside the capsule ranged from 0.530 to 0.538, i.e., it did not exceed the specified range (0.540-0.660g). Deviation from this weight was also at the level of demand and did not exceed $\pm 10.0\%$.

Capsule disintegration: At least 75% of the active substance should be released within 45 minutes when the rotational speed of the kajaва is 100 rpm. In capsules based on the dry extract of Indian ginseng we analyzed, the sum of panaxosides should be not less than 0.0182 g of rest (in 1 capsule) from 0.0181 to 0.0183 g for 9 months.

Table

Determined indicators	Requirement	Determined results			
		Initial sample	After 3 months	After 6 months	After 9 months
Appearance	Capsules dark green with white number 00, encapsulated mass was dark brown, specific odor	appropriated	appropriated	appropriated	appropriated
Average weight and deviation from it, (gr,%)	0,405-0,495 ($\pm 10,0\%$)	0.403 \pm 0.476%	0.404 \pm 0.473%	0.401 \pm 0.469%	0.404 \pm 0.487%
The average weight of the mass inside the capsule and its deviation, (g,%)	0,540-0,660 ($\pm 10,0\%$)	0.512 \pm 0.42%	0.530 \pm 0.63%	0.536 \pm 0.65%	0.538 \pm 0.68 %
Capsule rupture, min	Not less than 75% within 45 minutes	89,8%	90,2%	90,4%	90,1%
Melting, %	It should decompose within 20 minutes	12 min 35 sec	12 min 10 sec	11 min 50 sec	11 min 45 sec
Quantities	The sum of panaxosides relative to estsin 0.0182 g rest is not less 1 capsule	0,0179	0.0181	0.0180	0.0183

Conclusion. Experiments to determine the shelf life and storage conditions of capsules with adaptogenic effects have shown that capsules have a shelf life of 9 months in 2 different packaging materials and to date in natural storage.

References:

1. Умарова Г. К. Х. М. Комилов., Д. Т. Саипов. Анализ ассортимента адаптогенных и общестимулирующих лекарственных средств в Республике Узбекистан : научное издание // Фармацевтический журнал. - Ташкент, 2015. - N4. - С. 4-10. - Библиогр.: 5 назв.
2. Сидельников.Н.И ,Лекарственные Растения и их значение.// журнал «Зернобобовые и крупяные культуры», №2(6) - 2013 г.С.141-147.

3. Мешковский А.П. Испытания стабильности и установление сроков годности лекарственных препаратов.- Фарматека.-Москва, 2000.-№2.-С.25-34.
4. Ф.Х.Максудова.. М.Б.Баратова Д.Ш.Таджибаева. Хинд женьшен капсуласининг таркиби ва технологиясини такомиллаштириш// Фармацевтический журнал.-Ташкент.-2021.-№1.-С.74-78.
5. Н.Н.Гаипова., Р.Т.Туляганов., Ё.С.Кариева., К.Н.Нуридуллаева. Изучение специфической активности и безвредности сухого экстракта "Фитоинфлам// Инфекция, иммунитет и фармакология.-2020.-№4.-С. 39-45.
6. Садикова Р.К., Кариева Ё.С., Каримов О.У., Нуридуллаева К.Н. Установление сроков годности и условий хранения сухого экстракта бессмертника самаркандского // *International Scientific journal Theoretical and Applied Science*.-2021.-Issue 09.-Vol.101.-p.387-392.

СЕРТИФІКАТ УЧАСНИКА



Maksudova F.X.

взяв(-ла) участь у III Міжнародній науковій конференції

ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РЕАЛІЗАЦІЇ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ МІЖДИСЦИПЛІНАРНИХ НАУКОВИХ ДОСЯГНЕНЬ

3 ЧЕРВНЯ 2022 РОКУ ♦ ЛУЦЬК, УКРАЇНА

ВІЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ МЦНД
ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ
РАБЕЙ НАСТАСІЯ

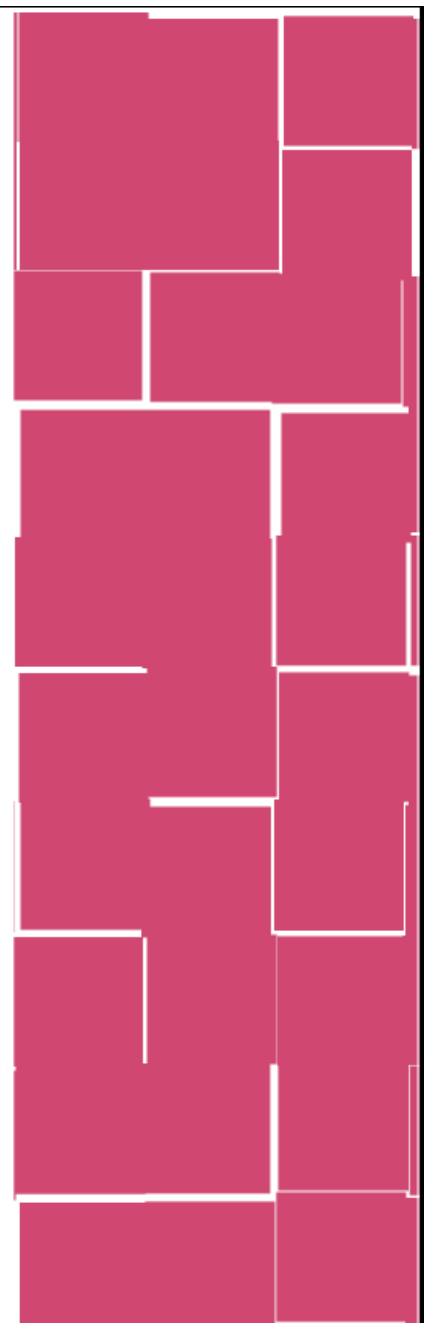


Матеріали учасника конференції опубліковані та знаходяться у відкритому доступі за посиланням:
<https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/mcnd/issue/view/03.06.2022>

Організаційний комітет конференції рекомендує на підставі цього сертифікату зарахувати не менше 0,1 кредиту ЄКТС за результатами самоосвіти, як форми професійного навчання, науково-педагогічним та педагогічним працівникам, державним службовцям та іншим фахівцям, що проходять стажування.



МІЖНАРОДНИЙ ЦЕНТР НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ



СЕРТИФІКАТ УЧАСНИКА



Usmonova M.K.

взяв(-ла) участь у III Міжнародній науковій конференції

ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РЕАЛІЗАЦІЇ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ МІЖДИСЦИПЛІНАРНИХ НАУКОВИХ ДОСЯГНЕНЬ

3 ЧЕРВНЯ 2022 РОКУ ♦ ЛУЦЬК, УКРАЇНА

ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ МЦНД
ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ
РАБЕЙ НАСТАСІЯ



Матеріали учасника конференції опубліковані та знаходяться у відкритому доступі за посиланням:
<https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/mcnd/issue/view/03.06.2022>

Організаційний комітет конференції рекомендує на підставі цього сертифікату зарахувати не менше 0,1 кредиту ЄКТС за результатами самосвітів, як форми професійного навчання, науково-педагогічним та педагогічним працівникам, державним службовцям та іншим фахівцям, що прокредитовані.



МІЖНАРОДНИЙ ЦЕНТР НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ



СЕРТИФІКАТ УЧАСНИКА



Karimov O.U

взяв(-ла) участь у III Міжнародній науковій конференції

ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РЕАЛІЗАЦІЇ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ МІЖДИСЦИПЛІНАРНИХ НАУКОВИХ ДОСЯГНЕНЬ

3 ЧЕРВНЯ 2022 РОКУ ♦ ЛУЦЬК, УКРАЇНА

ВІЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ МЦНД
ГОЛОВА ОРГКОМПІТЕТУ
РАБЕЙ НАСТАСІЯ



Матеріали учасника конференції опубліковані та знаходяться у відкритому доступі за посиланням:
<https://ojs.ukrlg.org.ua/index.php/mcnd/issue/view/03.06.2022>

Організаційний комітет конференції рекомендує на підставі цього сертифікату зарахувати не менше 01 кредиту ЕКТС за результатами самоосвіти, як форми професійного навчання, науково-педагогічним та педагогічним працівникам, державним службовцям та іншим фахівцям, що проходять стажування.



МІЖНАРОДНИЙ ЦЕНТР НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

