

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U000169

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-10-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузнецова Олена Михайлівна

2. Kuznetsova Olena Mykhailivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.02.01

Назва наукової спеціальності: Гігієна та професійна патологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-09-2020

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут громадського здоров'я ім. О. М. Марзеева
Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011858

Місцезнаходження: вул. Гетьмана Павла Полуботка, буд. 50, Київ, 02660, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.604.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут громадського здоров'я ім. О. М. Марзеева Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011858

Місцезнаходження: вул. Гетьмана Павла Полуботка, буд. 50, Київ, 02660, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут громадського здоров'я ім. О. М. Марзеева Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011858

Місцезнаходження: вул. Гетьмана Павла Полуботка, буд. 50, Київ, 02660, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.33.35

Тема дисертації:

1. Вдосконалення системи контролю якості та безпеки дієтичних добавок
2. Improvement of quality control system and safety of dietary supplements

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі узагальнено та науково обґрунтовано рішення актуальної проблеми, яка полягає в аналізі та гігієнічній оцінці системи контролю якості та безпеки дієтичних добавок та визначенні їх можливого впливу на здоров'я населення. Доведено, що проблема неякісних та фальсифікованих ДД відіграє ключову роль при прийомі ДД, виявляючи негативний вплив на здоров'я українців. За результатами незалежного соціологічного опитування населення встановлено, що 72% опитаних українців вживають ДД. Показано, що в сучасних умовах розповсюдження дієтичних добавок та безконтрольності їх придбання існує великий ризик відсутності очікуваного ефекту від прийому ДД ($RR=4,95, 3,27, 6,62, p<0,05$). За даними експериментальних та аналітичних досліджень розрахована ймовірність вживання населенням неякісних дієтичних добавок, яка в цілому складає 9,5%. Найбільш високий рівень невідповідності реєструється серед дієтичних добавок на рослинній основі (екстракт чорниці) – до 50%, серед дієтичних добавок для зниження

маси тіла - до 29,4%; серед дієтичних добавок для покращення еректильної функції - до 50%; серед полівітамінних дієтичних добавок - до 37,0%. За даними анкетування очікуваний ефект від прийому ДД, які містять комплекс вітамінів, був отриманий в 44,79% випадків, що обумовило розробку методики, яка дозволяє кількісно визначати водорозчинні вітаміни B1, B2, B6 та PP в полівітамінних ДД. При оцінці небезпеки для населення шляхом розрахунку ризиків встановлено, що існують групи ДД, для яких необхідно впровадити обов'язковий контроль щодо підтвердження відсутності в них компонентів, які не дозволені для застосування в ДД. В ході виконання роботи розроблено та впроваджено загальну статтю "Дієтичні добавки", яка передбачає проведення контролю якості та безпеки ДД з використанням валідованих фармакопейних методів за допомогою єдиних стандартних зразків.

2. In the dissertation work has been generalized and scientifically based a decision of the actual problem, which consists in the analysis and hygienic assessment of the quality and safety of dietary supplements and determining their impact on public health. The work analyzed and generalized the results of researches of the present state of the system of circulation of dietary supplements in Ukraine and abroad, the legal documents, which regulating the presence of dietary supplements and determined the problems that arise as a result of the improper state of governmental regulation of market of dietary supplements, that is indicating imperfection system of circulation of such products as dietary supplements. It is substantiated that the problem of low quality and/or falsified dietary supplements plays a significant role in their application as it may have negative impact on the health of the Ukrainian people. The key reason for this is the absence of control for this type of products available on the market. According to an independent public survey results, it has been established that 76% of the Ukrainian respondents are taking DS. Questionnaire showed that almost half of respondents (49%) has minor health problems, so DS used to correct organism condition. 39% of respondents have no health problems, indicating that the citizens of our country are concerned about their health and prevent its deterioration by correcting their diet and taking DS. 12% of respondents have serious health problems and consume DS also. It has been demonstrated that given the current circumstances of dietary supplements distribution and the absence of any purchase control by the population, there is high risk level of absence of desired effects resulting from application of DS ($RR=4,95, 3,27, 6,62, p<0,05$). Using the data of experimental and analytical research, it has been calculated that the probability of consumption of low-quality dietary supplements by the population is 9,5%. The highest level of discrepancies was recorded among the plant-based dietary supplements (blackberries extract) - up to 50%; among dietary supplements for weight loss - up to 29,4%; among dietary supplements for improvement of erectile function - up to 50%; among multivitamin dietary supplements - up to 37%. It is determined that there is a great risk that DS, which are sources of vitamins and minerals, that has been chosen by the population based on their own experience ($RR = 4,75, 4,11 ? 5,39, p < 0.05$), which may have negative consequences, because they are applied without consulting a doctor. According to questionnaire, the desired effect of application of DS containing a vitamin complex was achieved in 44,79% of cases, which warranted the development of practical methods allowing to quantitatively detect water-soluble vitamins B1, B2, B6 and PP in multivitamin dietary supplements. During evaluation of danger for population using risk calculation techniques, it has been established that there are certain DS groups, for which it is necessary to introduce a mandatory control aimed at confirming the absence of certain components that are not allowed in DS. Based on obtained results a qualification evaluation of DS groups was performed, which are characterized by falsification in the Ukrainian market. Have been decided to group DS according to their purpose. In the course of the research, a general article "Dietary supplements" was developed and implemented on the basis of the valid legislation, which provides for realization of DS quality and safety control using validated pharmacopeial methods by means of uniform standard samples. The applying of the approach which has been developed allows all stakeholders, namely producers, institutions and agencies who are responsible for quality control and arbitration to provide quality and safety control of dietary supplements for human use and confirm their safety for consumption.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корзун Віталій Наумович

2. Korzun Vitalii Naumovych

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Омельчук Сергій Тихонович

2. Омельчук Сергій Тихонович

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дуган Олексій Мартемьянович

2. Дуган Олексій Мартемьянович

Кваліфікація: д.б.н., професор, 01.00.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Сердюк Андрій Михайлович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Сердюк Андрій Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Ніколаєва Яна Юріївна

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

Юрченко Тетяна Анатоліївна

