

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002407

Державний реєстраційний номер: 0123U101137

Відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка науково-обґрунтованих підходів та рекомендацій щодо підтримки та покращення психоемоційного і фізичного стану військовослужбовців і цивільного населення в умовах воєнного стану та на етапі післявоєнного відновлення країни шляхом збагачення організму необхідними нутрієнтами.

Початок етапу: 01-2021

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут громадського здоров'я ім. О. М. Марзеева Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011858

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Адреса: вул. Попудренка, буд. 50, м. Київ, 02660, Україна

Телефон: 380445597373

Телефон: 380445594754

Телефон: 380445599090

WWW: <http://www.health.gov.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна установа "Інститут громадського здоров'я ім. О. М. Марзеева Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011858

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

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Телефон: 380442920629

Телефон: 380445131528

E-mail: igz@health.gov.ua

WWW: <http://www.health.gov.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук

(головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6561040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 2021.600 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка науково-обґрунтованих підходів та рекомендацій щодо підтримки та покращення психоемоційного і фізичного стану військовослужбовців і цивільного населення в умовах воєнного стану та на етапі післявоєнного відновлення країни шляхом збагачення організму необхідними нутрієнтами.

Назва роботи (англ)

Development of science-based approaches and recommendations to support and improve the psycho-emotional and physical condition of servicemen of the armed forces and the civilian in conditions of martial law and at the stage of post-war reconstruction of the country by enriching the body with the necessary nutrients.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - дієтичні добавки. Мета роботи - розробка підходів та рекомендацій щодо підтримки та покращення психоемоційного і фізичного стану військовослужбовців і цивільного населення в умовах воєнного стану та удосконалення розробленого методу виявлення незадекларованих АФІ в дієтичних добавках з використанням сучасних хемометричних методів для забезпечення цивільного населення та військовослужбовців необхідними нутрієнтами. Методи дослідження - соціологічні, бібліографічні, фізико-хімічні, статистичні, аналітичні. На підставі отриманих результатів виявлено необхідність проведення додаткового анкетування та досліджень з метою розроблено експрес-методики визначення незадекларованих компонентів. За даними анкетування підтверджено, що в умовах воєнного стану психоемоційний та фізичний стану населення України достовірно погіршився (крім параметра "Рівень частоти застудних та інфекційних захворювань"). Виявлено, що для військовослужбовців, які вживають ДД, погіршення психоемоційного та фізичного стану (порівняння інтегральних оцінок до та після введення воєнного стану) достовірно менше, ніж серед тих хто не вживає. Результати експериментальних досліджень підтвердили, що на ринку України наявні неякісні ДД, які можуть мати негативний вплив на здоров'я споживачів. За результатами експериментальних досліджень розроблено експрес-методики визначення незадекларованих компонентів та кількісного визначення АФІ мелатонін у ДД.

Реферат (англ)

The object of research is dietary supplements. The purpose of the work is to develop approaches and recommendations to support and improve the psycho-emotional and physical condition of military personnel and civilians under martial law conditions and to improve the developed method of detecting undeclared APIs in dietary supplements using modern chemometric methods to provide the civilian population and military personnel with the necessary nutrients. Research methods - sociological, bibliographic, physico-chemical, statistical, analytical. On the basis of the obtained results, the need for conducting additional questionnaires and research was identified in order to develop express methods for determining undeclared components. According to the survey data, it was confirmed that the psycho-emotional and physical condition of the population of Ukraine significantly worsened under the conditions of martial law (except for the parameter "Frequency level of colds and infectious diseases"). It was found that for servicemen who use dietary supplements, the deterioration of their psycho-emotional and physical condition (comparison of integral assessments before and after the introduction of martial law) is significantly less than among those who do not use it. The results of experimental studies confirmed that there are low-quality dietary supplements on the market of Ukraine, which can have a negative impact on the health of consumers. Based on the results of experimental studies, express methods for the determination of undeclared components and quantitative

determination of the active pharmaceutical ingredient melatonin in dietary supplements have been developed.

Індекс УДК: 615

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.45.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методика виявлення дієтичних добавок, підозрілих на наявність фальсифіката активного фармацевтичного інгредієнта.

Назва продукції (англ): Methodology for detecting dietary supplements suspected of having a counterfeit active pharmaceutical ingredient.

Очікувані результати: Поліпшення якості продукції, що випускається.

Галузь застосування: контроль якості дієтичних добавок

Опис продукції (укр): 1. За даними анкетування підтверджено, що в умовах воєнного стану психоемоційний та фізичний стану населення України достовірно погіршився. 2. Виявлено, що для військовослужбовців, які вживають ДД, погіршення психоемоційного та фізичного стану (порівняння інтегральних оцінок до та після введення воєнного стану) достовірно менше, ніж серед тих хто не вживає. 3. Результати експериментальних досліджень підтвердили, що на ринку України наявні неякісні ДД, які можуть мати негативний вплив на здоров'я споживачів. 4. За результатами експериментальних досліджень розроблено експрес-методику визначення незадекларованих компонентів та кількісного визначення АФІ мелатонін у ДД.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 11.2023-12.2024

Виробник продукції: ДУ "ІГЗ ім. О.М. Марзєєва НАМНУ"

Споживачі продукції: Аптеки та торгові заклади, які продають ДД, медичні заклади МВС України, МО України.

Перспективні ринки: Фармацевтичний ринок України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Останіна Н.В., Кузнецова О.М., Очеретяна Н.М. Проблеми якості дієтичних добавок на ринках України та Польщі та шляхи їх вирішення // Innovative Approaches to Ensuring the Quality of Education, Scientific Research and Technological Processes: Monograph № 43. Katowice, 2021. P. 1056-1063.

Останіна Н.В., Лисенко Ю.І., Стовповська Р.М. / Забезпечення достовірності результатів випробувань при проведенні контролю якості в випробувальних лабораторіях // Innovative Approaches to Ensuring the Quality of Education, Scientific Research and Technological Processes: Monograph № 43. Katowice, 2021. P. 1064-1071.

Ніколаєва Я.Ю., Останіна Н.В., Левін М.Г. / Розробка нових підходів до вибору генеричних лікарських засобів на основі їх біодоступності виходячи з біофармацевтичної системи класифікацій // Innovative Approaches to Ensuring the Quality of Education, Scientific Research and Technological Processes: Monograph № 43. Katowice, 2021. P.1166-1171

Брицун В. М., Сімурова Н.В., Попова І.В., Сімуров О.В. / Сучасні хімічні дезінфектанти та антисептики. Частина І. // Журн. орг. та фарм. хімії., 2021, Т.19, Вип. 3 (75), С.3-14.

Брицун В. М., Сімурова Н.В., Попова І.В., Сімуров О.В. / Сучасні хімічні дезінфектанти та антисептики. Частина ІІ. //

Ніколаєва Я.Ю., Левін М.Г. / Розробка специфічної високочутливої методики визначення натрію диклофенаку у атмосферному повітрі з урахуванням особливостей мікроконцентрацій діючої речовини // Довкілля та здоров'я (№105), Київ —2022

Ніколаєва Я.Ю., Левін М.Г. / Про можливість забруднення аналітичних проб при контролі якості лікарських засобів і роботи в межах одного лабораторного приміщення з різними субстанціями // Клінічна та профілактична медицина (№23), Київ

В. М. Брицун, О.М. Кузнецова, Н.М. Очеретяна, М.Г. Левін, Н.В. Останіна/Визначення вмісту важких металів (As, Cd, Hg, Pb) в дієтичних добавках, фармацевтичній і лікарській рослинній сировині методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою // Фармакологія та лікарська токсикологія, 2023, 17(1), С.59-65.

Брицун В. М., Тарасенко Н. Л., Савіна Н. О., Останіна Н. В. / Особливості калібровки кондуктометра для контролю якості дистильованої води // Фармацевтичний часопис, 2022, 2, С.52-56.

Брицун В. М., Черемченко А.М., Кузнецова О.М., Очеретяна Н.М., Мелешко Р.А., Останіна Н.В. / Залишковий вміст металів (As, Cd, Pb, Cu, Fe, Zn) в азотній і хлористоводневій кислотах методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою // Фармакологія та лікарська токсикологія, 2022, 16(5), С.346-353.

В. М. Брицун, О.М. Кузнецова, Н.М. Очеретяна, М.Г. Левін, Н.В. Останіна Визначення вмісту важких металів (As, Cd, Hg, Pb) в дієтичних добавках, фармацевтичній і лікарській рослинній сировині методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою // Фармакологія та лікарська токсикологія, 2023, 17(1), С.59-65.

Останіна Н.В., Григоренко Л.Є., Степанчук С.В., Голіченков О.М. ОЦІНКА СЕНСИБІЛІЗУЮЧОЇ ДІЇ 5%ВОДНИХ РОЗЧИНІВ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН, ЩО ЗУСТРІЧАЮТЬСЯ В СУЧАСНИХ КОСМЕТИЧНИХ ТА МИЮЧИХ ЗАСОБАХ // Міжнародний науковий журнал "Грааль науки". № 28 (червень). 2023. с. 446-451.

Ніколаєва Я.Ю., Главачек Д.О.; Дослідження кумулятивних властивостей диклофенаку натрію та особливостей біологічної дії у підгострому експерименті. Україна. Здоров'я нації. №1 (71), Ужгород — 2023 – С. 71-78.

Ostanina Nataliaa, Leonenko Pavlob, *, Kokoieva Yuliab, Levin Mykhayloa, Leonenko Halynac, Gumeniuk Oleksiia, Doroshenko Olenab, Nikolaieva Yanaa/A survey and optical microscopy in pilot comparative analysis of generic and original nimesulide granules//Heliyon, Heliyon 7 (2021), 10 p.1-10

Останіна Н.В., Григоренко Л.Є., Степанчук С.В., Голіченков О.М./ ОЦІНКА СЕНСИБІЛІЗУЮЧОЇ ДІЇ 5 % ВОДНИХ РОЗЧИНІВ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН, ЩО ЗУСТРІЧАЮТЬСЯ В СУЧАСНИХ КОСМЕТИЧНИХ ТА МИЮЧИХ ЗАСОБАХ / International scientific journal «Grail of Science». № 28 (June, 2023), с. 446-451.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 113

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Білозір Антон Ігорович

Брицун Василь Миколайович (д. х. н., г.н.с)

Брязкало Вадим Вадимович (с.н.с.)

Влодек Олександр Борисович (н.с)

Голіченков Олександр Михайлович (к. мед. н.)

Григоренко Людмила Євгенівна (к. б. н., пров.н.с.)

Гуменюк Олексій Арнольдович

Діденко Ірина Анатоліївна

Зінченко Віталій Васильович

Корзун Віталій Наумович (д.мед.н., професор)

Кузнецова Олена Михайлівна (к.б.н., н.с)

Кучеренко Ольга Юріївна

Лімбах Валентина Миколаївна

Левін Михайло Григорович (д. х. н., г.н.с)

Ляшенко Василь Іванович

Міронова Інна Анатоліївна

Майстренко Зоя Юріївна

Мелешко Руслан Анатолійович

Молявко Лариса Іванівна

Ніколаєва Яна Юріївна

Очеретяна Наталія Миколаївна (н.с)

Очеретяна Наталія Миколаївна (н.с)

Савіна Наталя Олексіївна

Степанчук Світлана Василівна (к. б. н., с.н.с.)

Суворова Ірина Георгіївна (д.т.н., професор)

Тарапата Людмила Володимирівна

Тарасенко Ніна Леонідівна

Терещенко Оксана Миколаївна

Умрихіна Лариса Микитівна

Керівник організації:

Полька Надія Степанівна (д.мед.н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Останіна Наталя Вадимівна (к.е.н., д.філософ)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.