# Облікова картка НДДКР

**Державний обліковий номер:** 0216U005075

**Державний реєстраційний номер:** 0111U003746

**Відкрита**

**Дата реєстрації:** 08-07-2016

## 1. Етапи виконання

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Провести дослідження по накопиченню біологічно активних речовин в рослинах перспективних сортів винограду в продукції виноробства-виноматеріалах.

**Початок етапу:** 01-2012

**Закінчення етапу:** 12-2012

**Вид звітного документа:** Проміжний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Інститут виноградарства і виноробства ім. В.Є. Таїрова

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05431532

**Підпорядкованість:** Українська аграрна академія наук

**Адреса:** 65496, Одеська обл., смт. Таїрово, вул. 40-річчя Перемоги, 27

**Телефон:** (048)7403676; 7690544

**E-mail:** iviv_nnc@ukr.net

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Інститут виноградарства і виноробства ім.В.Є.Таїрова

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05431532

**Адреса:** вул. 40-річчя Перемоги, 27, смт. Таїрове, Овідіопольський р-н., Одеська обл., 65496, Україна

**Підпорядкованість:** Національна академія аграрних наук України

**Телефон:** +38(048) 740-36-76

**E-mail:** iviv_nnc@ukr.net

## 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:** 6491060

**Напрям фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

**Джерело фінансування:** 7713 - кошти держбюджету

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 240 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

"Дослідити комплекс оздоровчо-корисних біохімічних компонентів і метаболитовв винограду, теоретично і методично обґрунтувати доцільність їх використання у складі харчових і кормових добавок з підвищеною біологічною цінністю для створення технології їх виробництва"

### Назва роботи (англ)

"Explore a range of health-beneficial biochemical components and metabolitov grapes, theoretically and methodologically substantiate the feasibility of their use in the composition of food and feed additives with high biological value in terms of their production technology"

### Реферат (укр)

Основною метою даної роботи є розроблення теоретичних та методичних основ використання біологічно активних речовин винограду для створення нових видів продукції з підвищеною біологічною цінністю для організму людини, в тому числі нових лікувальних препаратів з підвищеною біологічною активністю на основі відходів виноробної промисловості. З метою виділення найперспективніших сортів винограду за кількістю біологічно активних речовин в рослинній сировині (листя, пагони) та в продуктах відходів виноробства (вичавки, насіння, гребені) слід вивчити нові сорти винограду, а на основі отриманих даних, узагальнень та методик необхідно розробити нову, малозатратну та екологічно безпечну високоефективну технологію екстрагування біологічно активних речовин. За результатами досліджень виявлено, що деякі з біологічно активних речовин (БАР) винограду, а саме поліфенольні сполуки червоних його сортів є достатньо цінними та корисними для здоров'я людини. Основними властивостями таких поліфенольних сполук є висока Р-вітамінна активність та здатність грати роль антиоксидантів в процесі біохімічних перетворень, що проходять в організмі людини.

### Реферат (англ)

The main purpose of this work is development of theoretical and methodical bases of use of biologically active substances of grapes to create new products with high biological value for the human body, including new drugs with high biological activity on the basis of waste the wine industry. For the purpose of identification of grape varieties by number of biologically active substances in vegetative raw materials (leaves, shoots) and in the waste products of winemaking (pomace, seeds, combs) should explore new grape varieties, and based on the obtained data, analysis and methodologies necessary to develop a new, malozatratnye highly effective and environmentally safe technology of extraction of biologically active substances. According to the results of the research revealed that some of biologically active substances (BAS) of grapes, namely the polyphenolic compounds red varieties are quite valuable and useful for human health. The main properties of these polyphenolic compounds is the high P-vitamin activity and the ability to play the role of antioxidants in the process of biochemical transformations taking place in the human body.

**Індекс УДК:** 663.2/.3, 66326:612.819.92

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 65.49

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Данні про собливості змісту і складу поліфенольних речовин у різних анатомічних частинах винограду: найбільший вміст кверцетину (+ рутина) у листках, апігеніну та ресвератрола – в соку ягід, найменший вміст поліфенолів у виноградній кісточці.

**Назва продукції (англ):** The content and composition of polyphenolic substances in the anatomical parts of different grapes: the highest content of quercetin (+ rutin) in leaves, apigenin and resveratrol in the berry juice, the lowest content of polyphenols

in grape seed.

**Очікувані результати:**

**Галузь застосування:** Виноградарсько-виноробна галузь

**Опис продукції (укр):** Дана розробка дозволить ощадно і більш ефективно використовувати сировинні запаси, а також дозволить покращити екологію за рахунок відмови від використання в якості екстрагуючих речовин кислот, та відмовитись від використання етилового спирту, використання якого економічно збиткове через великі втрати.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:** 2016-2020

**Виробник продукції:** Державна установа "Інститут стоматології національної академії медичних наук України"

**Споживачі продукції:** Фармация

**Перспективні ринки:** Україна та країни СНД

**Права інтелектуальної власності:** Отримано патент

**Форми та умови передачі продукції:** Спільні НДДКР

## 7. Бібліографічний опис

Левицкий А.П., Ходаков И.В., Райцева Е.С. Экстракция полифенолов из листьев винограда // Зернові продукти і комбікорми. – 2012. – № 3 (20). – С. – 36-37.Левицкий А.П., Ходаков И.В., Райцева Е.С. Экстракция полифенолов из листьев винограда // Зернові продукти і комбікорми. – 2012. – № 3 (20). – С. – 36-37.Кушнир Е.Н., Ходаков И.В. Антидисбиотическое и противовоспалительное действие фитогеля «Виноградный» на слизистую полости рта крыс с генерализованным дисбиозом // Вісник стоматології. – 2012. – № 2 (79) – С. 25–27.Кушнир Е.Н., Ходаков И.В. Антидисбиотическое и противовоспалительное действие фитогеля «Виноградный» на слизистую полости рта крыс с генерализованным дисбиозом // Вісник стоматології. – 2012. – № 2 (79) – С. 25–27. Левицкий А.П., Власов В.В., Григоришен А.И., Селиванская И.А., Ходаков И.В. Сортовые особенности содержания хлорогеновой кислоты в листьях и ягодах винограда // Физиология и биохимия культ. растений. – 2012. – Т.44, № 5. – С. 423-427.Ходаков И.В. Способ определения полифенолов в растительных экстрактах // Вісник стоматології. – 2012. – № 7 (80), спецвыпуск. – С. 42.Левицкий А.П., Власов В.В., Макаренко О.А., Ходаков И.В., Селиванская И.А., Древова С.С. Р-витаминные вещества винограда и продуктов его переработки // Вісник стоматології. – 2012. – № 7 (80), спецвыпуск. – С. 31.Левицький А.П., Лепський В'яч. Влад., Лепський Влад. Волод., Лепський В'яч. Волод. Зубний еліксир з вмістом поліфенолів з листя винограду – засіб для профілактики карієсу та пародонти ту (зубний еліксир «Виноградний») // Інформаційний бюлетень АМН У (Додаток до Журналу Академії медичних наук України). – 2012. – № 33 – С. 165-166.

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 10

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік організацій-співвиконавців

**Назва організації:** Державна установа"Інститут стоматології національної академії медичних наук України"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02012102

**Адреса:** 65026, м. Одеса, вул. Рішельєвська, 11

**Підпорядкованість:**

## Перелік осіб-виконавців

І. Ходаков

В. Тарасрва

О. Макаренко

**Керівник організації:**

Власов Вячеслав Всеволодович (д. с.-г. н., професор, акад.)

**Керівники роботи:**

Власов Вячеслав Всеволодович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ**

Юрченко Т.А.