

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0210U003880

**Державний реєстраційний номер:** 0107U000843

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 12-03-2010

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Вивчення гігієнічних особливостей сучасних технологій отримання біопалива з рослинної сільськогосподарської сировини та обґрунтування профілактичних заходів для працюючих

**Початок етапу:** 01.2007

**Закінчення етапу:** 12.2009

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Державна установа "Інститут медицини праці Академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 22946309

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (044)284-34-27;289-66-77

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна академія медичних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00061125

**Місцезнаходження:** вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380444893981

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):**

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 362.9 |
|-------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Вивчення гігієнічних особливостей сучасних технологій отримання біопалива з рослинної сільськогосподарської сировини та обґрунтування профілактичних заходів для працюючих

### **Назва роботи англійською:**

Studying hygienic peculiarities of modern technologies for getting a biofuel from plant agricultural raw material and grounding preventive measures for workers

### **Реферат українською:**

Проведені дослідження умов праці при використанні сучасних технологій отримання біопалива із сільськогосподарської сировини з метою визначення потенційного ризику факторів виробничого середовища для працюючих. Використані гігієнічні, мікробіологічні, хімічні, статистичні методи досліджень. Встановлено, що при отриманні рослинної сировини для подальшої переробки на біопаливо серед всіх виробничих факторів що вивчалися, біологічний фактор займає провідне місце і складається із органічного пилу та різноманітної мікрофлори. Спостерігалась залежність вмісту мікроорганізмів від мікрокліматичних показників та концентрації пилу. Вперше дана комплексна гігієнічна оцінка технології отримання біопалива із рослинної сільськогосподарської сировини (ріпаку) та встановлена наявність переважної кількості мікроскопічних грибів, які можуть бути найбільш вірогідним фактором ризику для працюючих з рослинною сировиною. На підставі гігієнічних досліджень обґрунтовані профілактичні заходи щодо впливу умов праці на стан здоров'я працюючих. Підготовлено Інформаційний лист, впровадження якого в діяльність санітарно-епідеміологічної служби та служб охорони праці підприємств галузі буде сприяти поліпшенню умов праці та профілактиці професійних та професійно-обумовлених захворювань.

### **Реферат англійською:**

The studies of work conditions in the use of modern technologies for biofuel production in agriculture have been conducted with the aim to determine the potential risk from work environmental factors for workers. Hygienic, microbiological, chemical and statistical methods were used for the investigations. It is established that the biological factor takes the leading place among all other studied work-related factors in the processing of the vegetable raw material (rapeseed) into the biofuel. The relation of the content of microorganisms on microclimatic indices and dust concentrations was found. The measures on prevention of unfavourable effect of work conditions on the workers' health have been proposed, basing on the hygienic assessment of modern technologies. The comprehensive assessment of technologies for receiving the biofuel from the vegetable raw material (rape) was made for the first time and the presence of a large number of microfungi was established, which can be the most significant risk factor for individuals, working with the vegetable raw material. An Information Letter has been prepared and its introduction into the work of the sanitary-epidemiological service and work safety service at enterprises will promote improvement of work conditions and prevention of occupational and work-related diseases.

**Індекс УДК:** 613.6; 613.62, 613.6+631.95/631.371:616-084/614:001.5

**Коди тематичних рубрик:** 76.33.37

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Цапко Валентин Григорович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)**

**Назва НТП українською:** Профілактичні заходи при виробництві біопалива

**Назва НТП англійською:** Preventive measures for getting a biofuel

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** -

**Галузь застосування:**

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** В результаті проведених досліджень дана характеристика факторів виробничого середовища з метою оцінки умов праці та можливого потенційного ризику для здоров'я працюючих та профілактичні заходи. Розроблений та виданий інформаційний лист "Оцінка умов праці на технологічних етапах виробництва біопалива із ріпаку та профілактичні заходи для працюючих".

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2010

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** медицина праці, охорона праці

**Перспективні ринки:** країни СНГ

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обґрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## **IX. Бібліографічний опис**

Цапко В.Г., Стеренбоген М.Ю., Чудновец А.Я. Біоетика при сучасних технологіях виробництва біопалива /Сучасні проблеми біоетики.-К.- Академперіодика.-2009.- С.108-112. Цапко В.Г., Стеренбоген М.Ю., К вопросу оценки профессионального риска производственных факторов биологической природы для

роботаючих /Зб. мат. міжн. наук. конф. "Охорона праці та соціальний захист працівників" 2008 р., м. Київ.- С.479-481 Цапко В.Г., Стеренбоген М.Ю., Папач В.В. ,Чудновец А.Я. Гігієнічні аспекти виробництва біопалива із рослинної сільськогосподарської сировини /Український журнал з проблем медицини праці ,1(17)2009.-К., с.88-91 Цапко В.Г., Стеренбоген М.Ю., Чудновец А.Я. Біоетика при сучасних технологіях виробництва біопалива /Сучасні проблеми біоетики.-К.-Академперіодика.-2009.- С.108-112

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Кундієв Юрій Ілліч

**Перелік осіб-виконавців**

Папач Володимир Володимирович

Стеренбоген Марина Юріївна

Цапко Валентин Григорович

Чудновець Алла Ярославівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

