

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U000868

Державний реєстраційний номер: 0113U001444

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Гігієна праці при виробництві біопалива із відходів сільськогосподарської сировини та розробка профілактичних заходів

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа Інститут медицини праці Національної академії медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 22946309

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 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): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 656.5
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Гігієна праці при виробництві біопалива із відходів сільськогосподарської сировини та розробка профілактичних заходів

Назва роботи англійською:

Occupational health in production of biofuel from waste of agricultural raw materials and development of preventive measures

Реферат українською:

Під час переробки рослинної сировини на тверде паливо має місце комбінована дія фізичних, хімічних та біологічних факторів виробничого середовища, які, в деяких випадках, перевищують нормативні значення. У результаті мікробіологічних досліджень було встановлено що найбільш забрудненими виявилися зразки соломи ріпаку та тирси сосни, суцільній зріст пліснявих грибів вказує на високу ступінь забруднення грибковою флорою. На різних етапах виробництва працівники піддаються впливу значних концентрацій мікроорганізмів, що може слугувати ризиком для здоров'я працюючих. Технологія виготовлення гранул та пелет - висока температура та тиск сприяє знезараженню готової продукції від мікроорганізмів. При вивченні вмісту хімічних елементів у повітрі робочої зони виявлено достовірно вищу концентрацію металів у повітрі робочих приміщень : Na, K, Ca, Cd, Cu. При порівнянні з прийнятими ГДК для сполук цих елементів високим був вміст натрію та кадмію у повітрі робочих приміщень. Наявність у виробничому середовищі високих концентрацій хімічних елементів в ультрадисперсному стані можна вважати потенційним фактором ризику у виникненні професійно-обумовлених і професійних захворювань для працівників підприємств з виробництва гранул та пеллет із рослинної сировини. Розроблений інформаційний лист «Гігієна праці при виробництві біопалива з відходів сільськогосподарської сировини та розробка профілактичних заходів».

Реферат англійською:

During the processing of vegetable raw materials for solid fuels is a combined effect of physical, chemical and biological environment factors, which in some cases exceed the normative values. As a result of microbiological studies have found that the most contaminated samples were rape straw and sawdust, pine, solid growth of molds indicates a high degree of contamination fungal flora. At different stages of production workers exposed to large concentrations of microorganisms that can serve as a risk to the health of workers. Manufacturing technology of granules and pellets - high temperature and pressure contributes sanitized finished products of microorganisms. In the study of chemical elements in the breathing zone of workers found significantly higher concentrations of metals in the air of places of employment: Na, K, Ca, Cd, Cu. When compared with the MPC adopted for the compounds of these elements was high in sodium and cadmium in the air of places of employment. The presence in the working environment of high concentrations of chemical elements in the ultra condition can be considered as a potential risk factor in the occurrence of specified vocational and occupational diseases for employees of enterprises for the production of pellets and pellet plant material. The information letter "Occupational hygiene in the production of biofuels from waste agricultural products and the development of preventive measures."

Індекс УДК: 613.6; 613.62, 613.6+616-057:001.5

Коди тематичних рубрик: 76.33.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Цапко Валентин Грорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. В. Г. Цапко, Д. В. Зеркалов Ю. О. Полукаров НАУКОВІ ОСНОВИ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ / Монографія Електронне видання комбінованого використання на CD-ROM Київ.- Основа 2013, 1029 с. 2. W.G Capko, M.Yu. Sterenbogen A.J.Czudnowiec, W.W.Papacz Aktualne problemy higieny przyprodukcji biopaliw z surowcow rolniczych za pomoca nowoczesnych technologii //Praktyczne problemy zwiazane z ochrona pracy w rolnictwie , Lublin 2013, p.119-126 3. W.G Capko,A.W.Wojnalowicz,O.A.Cnatiuk/ Ochorona pracy podczas uzjtowania nowoczesnej mobilnej techniki rolniczej Aktualne problemy higieny przyprodukcji biopaliw z surowcow rolniczych za pomoca nowoczesnych technologii //Praktyczne problemy zwiazane z ochrona pracy w rolnictwie , Lublin 2013, p.111-118. 4. Цапко В.Г.,Стеренбоген М.Ю., Чудновець А.Я. , Папач В.В.Біоетичні аспекти виробництва альтпрнативних видів палива із сільськогосподарської сировини// П'ятий національний конгрес з біоетики 23-25 вересня 2013 , Київ, Україна. С.102-103. 5. Цапко В.Г.,Стеренбоген М.Ю. . Альтернативні джерела енергії та питання біоетики// П'ятий національний конгрес з біоетики 23-25 вересня 2013 , Київ, Україна. С. 103 6. Цапко В.Г., Чудновець А.Я , Стеренбоген М.Ю., Папач В.В. Вплив виробничого середовища на формування біологічного фактору в умовах сільсько-господарського виробництва. Український журнал з проблем медицини праці 1(38) 2014 .-К., с. 60-65. 7. Цапко В.Г.,Стеренбоген М.Ю., Охорона праці та обґрунтування профілактичних заходів при виробництві біопалива// Проблеми охорони праці, промислової та цивільної безпеки /зб.матер. Десятої Всеукраїнської наук-метод. конф. 13-15 травня 2014, с.318- 321. 8. Цапко В.Г.,Стеренбоген М.Ю., Войналович О.В. Перспективи досягнення концепції "нульового травматизму" в сільському господарстві // XX International symposium on ergonomics, work safety and occupational hygiene Lublin, (електронна версія) 9. В.Г. Цапко, Д.В.Зеркалов, Ф.І.Гончаров Наукові основи інженерної екології [Електронний ресурс] Київ, "Основа"1 електрон.опт. диск 2015 , 1008 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кундієв Юрій Ілліч

Перелік осіб-виконавців

Ісипов П.С.

Стеренбоген Марина Юрьевна

Цапко Валентин Грорович

Чудновець Алла Ярославівна

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

