

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U007267

Державний реєстраційний номер: 0110U000307

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-05-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення особливості формування біологічного фактору при виробництві біопалива із енергетичної сировини

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДУ "Інститут медицини праці НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 22946309

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2843427, 2896677

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.): 469.6
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити особливості формування біологічного фактору при виробництві біопалива із енергетичної сировини

Назва роботи англійською:

Study the peculiarities of forming of biological factor during execution of biofuel from energy raw material

Реферат українською:

Встановлено, що при переробці енергетичної сировини на біопаливо серед всіх виробничих факторів що вивчалися, біологічний фактор є головним і складається із органічного пилу та різноманітної мікрофлори. Формування біологічного фактору залежить від характеру технологічних операцій, від виду і якості сировини, залежить від температури і вологості повітря і знаходиться у прямо пропорційній залежності від рівнів загального запилення приміщень. У результаті мікробіологічних досліджень сировинного матеріалу було виділено 16 видів мікроскопічних грибів, 11 із яких є потенційними токсиноутворювачами. Наявність у виробничому середовищі високих концентрацій і широкого спектру мікроорганізмів, особливо переважної кількості мікроскопічних грибів, які можуть проявляти інфекційну, алергенну, токсичну дію та можуть бути найбільш вірогідним фактором ризику для працюючих при виникненні професійно-обумовлених і професійних захворювань працівників аграрного сектору виробництва. На підставі гігієнічних досліджень обґрунтовані профілактичні заходи щодо впливу умов праці на стан здоров'я працюючих. Результати роботи впроваджені у вигляді проекту Санітарних правил по обладнання та утримання підприємств по виробництву біопалива із рослинної сировини (біодизелю). Використання отриманих результатів в діяльності санітарно-епідеміологічної служби та служб охорони праці підприємств галузі буде сприяти поліпшенню умов праці та профілактиці професійних та професійно-обумовлених захворювань.

Реферат англійською:

It is established that at processing of power raw material on a biofuel a biological factor takes the leading place among all studied productive factors and consists of organic dust and various microflora. The forming of biological factor depends on character of technological operation, kind and quality of raw material, the parameters of temperature and humidity of air. The data obtained show the straight-proportional dependence on the level of dust and microflora in processing facilities. As a result of microbiological researches of raw material the 16 types of microfungi were distinguished, 11 of them are potent producer of toxins. Fungi can be the most credible risk factor for working in case of occurring of the professionally-conditioned and professional diseases of workers of agrarian sector due to their infectious, allergen and toxic action. On the basis of hygienical researches prophylactic measures are reasonable for prevention of unfavorable influence on the state of health of working. Job performances will be inculcated as a project of sanitary rules on an equipment and maintenance of enterprises on the production of biofuel from a digister(biodiesel). The introduction of this document to the sanitary-epidemiological 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+616-057: 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: Санітарно-гігієнічні вимоги до обладнання та утримання підприємств по виробництву біопалива із рослинної сировини (біодизелю)

Назва НТП англійською: Sanitarium-hygienic demands to equipment and maintenance of enterprises of biofuel production of the vegetable raw material (biodiesel)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: 73.10.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені санітарно-гігієнічні вимоги до обладнання та експлуатації підприємств по виробництву біопалива із рослинної сировини (біодизелю). Розроблен комплекс профілактичних заходів та засобів для запобігання негативного впливу факторів виробничого середовища в умовах існуючих та майбутніх виробництв біопалива

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013 та наступні роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: державні установи, сан-епідслужби МОЗ України

Перспективні ринки: -

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

czynnikow biologicznych dla pracownikow rolnictwa//Ocena ryzyka zawodowego w rolnictwie. Lublin.- 2010.- p.168-176; Цапко В.Г., Стеренбоген М.Ю., Папач В.В., Чудновец А.Я. Гігієнічна характеристика виробництва біопалива з рослинної сировини Український журнал з проблем медицини праці ,3(23)2010.-К.,с.56-61; V G. Tsapko, A J. Chudnovets, M J. Sterenbogen, V V. Papach, J Dutkiewicz2 C Skorska, E Krysinska-Traczyk, M Golec Exposure to bioaerosols in the selected agricultural facilities of the Ukraine and Poland - a review //Ann. Agric Environ Med 2011, 18, 151-159; Цапко В.Г., Стеренбоген М.Ю., Чудновец А.Я., Папач В.В. Гігієна праці при переробці кукурудзи для виробництва біопалива //Український журнал з проблем медицини праці 2(26)2011.-К.,с.55-61; V G. Tsapko, A J. Chudnovets, M J. Sterenbogen, V V. Papach . Evaluation of a biological agent in the process of production of biofuel from rapeseed //XVII International symposium on ergonomics, work safety and occupational hygiene/Risk caused by biological hazards in agriculture-present and emerging problems Lublin, 2011.- p.28-33; Цапко В.Г. Потенційний ризик мікроскопічних грибів для робітників виробництва біопалива /Цапко В.Г., Чудновець А.Я., Стеренбоген М.Ю., Папач В.В., Курченко І.М., Харкевич О.С., Наконечна Л.Т., Юр'єва О.М. //Український журнал з проблем медицини праці 1(29)2012.-К.,с.48-54;

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**

