

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U003010

Державний реєстраційний номер: 0121U111723

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-03-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження санітарно-гігієнічних умов виробничого середовища на промислових об'єктах.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, буд. 8, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567462706, 380567462668

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, буд. 8, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567462706

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження санітарно-гігієнічних умов виробничого середовища на промислових об'єктах

Назва роботи англійською:

Research of sanitary and hygienic conditions of the working environment at industrial facilities

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – умови праці персоналу підприємства. Мета роботи – дослідження негативних фізичних, хімічних, біологічних та психофізіологічних факторів виробництва; визначення основних показників гігієнічних умов праці на робочому місці; визначення класу і ступеня важкості та напруженості праці виробничого персоналу. Методи дослідження – експериментальні (основні фізико-хімічні методи аналізу), математично-статистичні та розрахунково-порівняльні. Досліджено: негативні фізичні, хімічні та психофізіологічні фактори виробництва хліба та хлібобулочних виробів; визначенні основні показники гігієнічних умов праці на робочому місці: температура, вологість, швидкість руху повітря; визначено клас і ступінь важкості та напруженості праці виробничого персоналу виробництва хлібу. Розроблено: рекомендації щодо проведення атестації робочих місць за основною спеціальністю хлібного виробництва – пекаря. Галузь застосування: М 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук.

Реферат англійською:

The object of study is the working conditions of the company's staff. The aim of the study is to investigate the negative physical, chemical, biological and psychophysiological factors of production; to determine the main indicators of hygienic working conditions in the workplace; to determine the class and degree of severity and intensity of work of production personnel. Research methods are experimental (basic physical and chemical methods of analysis), mathematical and statistical, and calculation and comparison. Results: negative physical, chemical and psychophysiological factors of bread and bakery products production; determination of the main indicators of hygienic working conditions at the workplace: temperature, humidity, air velocity; determination of the class and degree of labour intensity and hardship of bread production personnel. Developed: recommendations for certification of workplaces in the main speciality of bread production - baker. Scope of application: M 72.19 Research and experimental development in the field of other natural and technical sciences.

Індекс УДК: 658.6:658.34; 658.6:613.6; 658.6:331.34

Коди тематичних рубрик: 71.01.93

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мітіна Наталія Борисівна

Науковий ступінь: к.т.н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації щодо проведення атестації робочих місць за основною спеціальністю хлібного виробництва – пекаря

Назва НТП англійською: Recommendations regarding certification of workplaces in the main specialty of bread production – baker

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Рекомендації

Галузь застосування: М 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено «Рекомендації щодо проведення атестації робочих місць за основною спеціальністю хлібного виробництва – пекаря». Складається «Карта умов праці» на кожне враховане робоче місце пекаря. Робоче місце оцінюється з урахуванням впливу на працівників всіх факторів виробничого середовища і трудового процесу, передбачених гігієнічною класифікацією праці, сукупних факторів технічного і організаційного рівня умов праці, ступеня ризику пошкодження здоров'я. На основі комплексної оцінки робочі місця відносять до одного з видів умов праці: з особливо шкідливими та особливо важкими умовами праці; зі шкідливими і важкими умовами праці; зі шкідливими умовами праці. За результатами атестації визначаються невідкладні заходи на поліпшення умов і безпеки праці, для розроблення і впровадження яких не треба залучати сторонні організації і фахівців. За результатами атестації складається перелік: робочих місць, виробництв, професій і посад, працівникам яких підтверджено право на пільги і компенсації, передбачені законодавством; робочих місць з несприятливими умовами праці, на яких необхідно здійснити першочергові заходи по їх поліпшенню. Технічні переваги: за розробленими рекомендаціями, на відміну від відомих вітчизняних та закордонних аналогів, можливо на основі карти умов праці визначити шкідливі виробничі фактори, встановити причину несприятливих умов праці та розробити заходи щодо покращення умов праці, у тому числі підвищення ефективності вентиляції, освітлення, звукоізоляції та ін. Завдяки впровадженню ефективних заходів знизиться рівень професійних захворювань, травматизму, аварій, що сприяє підвищенню продуктивності праці на 20-40%. Запропоновані рекомендації завдяки підвищенню продуктивності праці сприяють значному поліпшенню економічних показників виробництва. Рекомендації сприяють поліпшенню стану навколишнього середовища.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Зменшення зносу обладнання, Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 04.2023

Закінчення етапу: 06.2023

Споживачі продукції: виробники хліба

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

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

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): 0

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Garmash, S. N. Fire and explosion hazard of biofuel plants [Text] / S. N. Garmash, A. S. Chernova // Wissenschaft für den modernen Menschen: innovative technik und technologie, informatik sicherheitssysteme, verkehrsentwicklung, architektur. Monografische Reihe «Europäische Wissenschaft». 2021. – Buch 4. Teil 4. – P. 61-66. ISBN 978-3-949059-12-4 (1 друк. арк.). <https://www.sworld.com.ua/simpge4/sge4-04.pdf>.
2. Garmash, S. N. Safety and hygiene in the conditions pandemic COVID-19 [Text] // Prospective global scientific trends innovative technology, transport, security Monographic series «European Science». – 2021. – Book 7. Part 8. – P. 46-59. ISBN 978-3-949059-44-5 (1,3 друк. арк.).
3. Mitina, N. B. Ensuring the safety of technical systems by managing technogenic risks [Text] / N. B. Mitina, O. I. Tkaliia // Intellectual capital is the foundation of innovative development: engineering, computer science, safety, architecture, physics and mathematics, geology. Monographic series «European Science». – 2022. – Book 10. Part 2. – P. 138-146. ISBN 978-3-949059-53-7 (1,5 друк. арк.).
4. Garmash S.M. Current state of legislation in the field of plant protection and quarantine in Ukraine [Text] // Der Stand der Entwicklung von Wissenschaft und Technik im XXI Jahrhunderts: Innovative Technik, Informatik, Architektur, Physik und Mathematik, Medizin, Biologie und Ökologie, Landwirtschaft. Monografische Reihe «Europäische Wissenschaft». – Buch 22. Teil 1. – 2023 – P. 165-171. ISBN 978-3-949059-99-5 (1,2 друк. арк.).
5. Garmash S.M. Legislation of Ukraine on environmental protection and chemical safety [Text] // Wissenschaftliche Forschung unter modernen Bedingungen der Instabilität: Bildung und Pädagogik, Philologie, Psychologie und Soziologie, Medizin und Gesundheitswesen, Biologie und Ökologie, Land- und Forstwirtschaft, Fischerei und Wasserwirtschaft. Monografische Reihe «Europäische Wissenschaft». – Buch 24. Teil 3. – 2023. – P. 86-95. ISBN 978-3-98924-008-7 (1,2 друк. арк.).
6. Плис, М. М. Прогнозування та оцінка хімічної обстановки на хімічно небезпечних об'єктах [Текст]: навчальний посібник / М. М. Плис, Н. Б. Мітіна, Н. В. Малиновська. – Дніпро: ДВНЗ УДХТУ, 2023. – 135 с.
7. Ivchenko, Y. Multi-objective optimization of nutrient medium composition using model prediction of *Streptomyces recifensis* biosynthesis proces Regul [Text] /Y. Ivchenko, N. Mitina // Mech. Biosyst. – 2023. – 14 (4). – P. 11-17. ISSN 2519-8521; e-ISSN 2520-2588. <https://doi.org/10.15421/022379>.
8. Зубарева, І. М. Аспекти біологічної безпеки біотехнологічних лабораторій закладів освіти [Текст] / І. М. Зубарева, Н. Б. Мітіна // Modern engineering and innovative technologies. – 2021. – № 16, Part 3. – P. 147-152. ISSN 2567-5273.
9. Герасименко, В. О. Працеворонний аспект біологічної безпеки [Текст] / В. О. Герасименко, С. Н. Гармаш, Н. Б. Мітіна, Н. В. Малиновська // Український журнал будівництва та архітектури. – № 5 (011). – Дніпро, 2022. – С. 36-42. ISSN 2710-0367.

10. Смирнова, О. В. Психофізіологічні фактори небезпек при навчанні в умовах воєнного часу [Текст] / О. В. Смирнова, Н. Б. Мітіна, С. М. Гармаш // Український журнал будівництва та архітектури. – № 4 (010). – Дніпро, 2022. – С. 89–95. ISSN 2710–0367.
11. Зубарева, І. М., Загальні правила безпечної роботи з біологічними агентами [Текст] / І. М. Зубарева, Н. Б. Мітіна, Н. В. Малиновська // Український журнал будівництва та архітектури. – № 5 (011). – Дніпро, 2022. – С. 43–50. ISSN 2710–0367.
12. Мітіна, Н. Б. Аналіз методики прогнозування наслідків аварії на хімічно небезпечних об'єктах на предмет її практичного використання за призначенням [Текст] / Н. Б. Мітіна, М. М. Плис, В. О. Герасименко, Н. В. Малиновська, О. В. Смирнова // Український журнал будівництва та архітектури. – № 5 (011). – Дніпро, 2022. – С. 60–68. ISSN 2710–0367.
13. Гармаш, С. М. Оцінка екологічної безпеки виробництв біоетанолу в Україні [Текст] / С. М. Гармаш, В. О. Герасименко, О. В. Смирнова, М. Ю. Суботіна // Український журнал будівництва та архітектури. – № 4 (010). – Дніпро, 2022. – С. 31–37. ISSN 2710–0367.
14. Мітіна, Н. Б. Питання безпеки використання екранних пристроїв під час дистанційного навчання [Текст] / Н. Б. Мітіна, Ю. О. Мініна, В. О. Герасименко, І. М. Зубарева // Український журнал будівництва та архітектури. – № 4 (010). – Дніпро, 2022. – С. 76–82. ISSN 2710–0367.
15. Kudryavtsev, A. V. Safety of using isophthalic acid as a component of polymer materials [Text] / A. V. Kudryavtsev, N. B. Mitina, V. I. Sitar // Український журнал будівництва та архітектури. – № 5 (011). – Дніпро, 2022. – С. 55–60. ISSN 2710–0367.
16. Kohtieva, O.P. Methodology of observations during work in conditions of deformation of arch support to improve the safety of workers [Text] / O. P. Kohtieva, O. I. Serhiienko, N. B. Mitina // Вісник приазовського державного технічного університету. 263 CIVIL SECURITY. Серія: Технічні науки. – Вип. 45, 2022. – Р. 120–126. ISSN: 2225–6733.
17. Ivchenko, Y. Influence of some physico-chemical factors on the biosynthesis of amylolytic enzymes of streptomycete origin [Text] / Y. Ivchenko, N. Mitina // Biotechnologia Acta. – 2023. – Т. 16, № 2. – Р. 59–65. ISSN 2410–7751.
18. Івченко, Є. М. Глутамат натрію, як основний компонент поживного середовища для біосинтезу амілолітичних ферментів стрептоміцетного походження: оптимальні концентрації, виробничі перспективи застосування [Текст] / Є. М. Івченко, Т. П. Кілочок, Н. Б. Мітіна // Грааль науки. – Вип. 27. – 2023. – С. 218–221. ISSN 2710–3056.
19. Акт впровадження в навчальний процес ДВНЗ УДХТУ результатів кафедральної науково-дослідної роботи від 10.11.2023.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Зайчук Олександр Вікторович

д. т. н., 05.17.11

Перелік осіб-виконавців

Гармаш Світлана Миколаївна

(к.с.-г.н., 03.00.16)

Герасименко Володимир Олександрович

(к.х.н., 02.00.04)

Когтева Ольга Павлівна

Малиновська Наталія Валентинівна

Мініна Юлія Олександрівна

Мітіна Наталія Борисівна

(к.т.н., 03.00.20)

Плис Михайло Михайлович

Смирнова Олена Володимирівна

(к. т. н., 05.17.03)

Ткаля Ольга Іванівна

(к.т.н., 05.17.11)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Архипова В.В.

Телефон

+38 (099) 265-76-24

Реєстратор

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

