

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0220U103559

Державний реєстраційний номер: 0120U103198

Відкрита

Дата реєстрації: 22-10-2020



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження здатності тканини костюмів проти епідемічних виробництва ПП "Релакс" запобігати проникненню вірусів

Початок етапу: 05-2020

Закінчення етапу: 06-2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417087

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. академіка Заболотного, 154, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Телефон: 380445261179

Телефон: 380445262379

E-mail: secretar@serv.imv.kiev.ua

WWW: <http://www.imv.kiev.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: ПП "Релакс"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 30454707

Адреса: вул. Василя Чаплєнка, 4, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49000, Україна

Підпорядкованість:

Інше: м. Дніпро, вул. В. Чаплєнка, 4

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 – кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 24 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження здатності тканини костюмів протиепідемічних виробництва ПП "Релакс" запобігати проникненню вірусів

Назва роботи (англ)

Research of ability of fabric of suits of anti-epidemic production of PE "Relax" to prevent penetration of viruses

Реферат (укр)

Досліджено тканини спанбонд, СМС, Ламінат, Бязь виробництва ПП «Релакс» перевірені на проникність вірусів та встановлено, що Спанбонд, СМС, Бязь не здатні затримувати аденовірус людини 2 серотипу та вірус грипу типу А на своїй поверхні та перешкоджати його проходженню. Для зразка тканини Ламінат в результаті не вдалось отримати рідину для аналізу вмісту вірусів після проходження через тканину, оскільки вона залишалась на поверхні.

Реферат (англ)

The tissues of Spunbond, SMS, Laminate, Coarse calico produced by PE "Relax" were tested for virus permeability and it was found that Spanbond, SMS, Coarse calico are not able to retain human adenovirus serotype 2 and influenza A virus on its surface and prevent its passage. For the Laminate tissue sample, as a result, it was not possible to obtain a virus analysis liquid after passing through the tissue because it remained on the surface.

Індекс УДК: 579.63, 579.63

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.27.49

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Дослідження здатності тканини костюмів протиепідемічних виробництва ПП "Релакс" запобігати проникненню вірусів

Назва продукції (англ): Research of ability of fabric of suits of anti-epidemic production of PE "Relax" to prevent penetration of viruses

Очікувані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: Санітарія

Опис продукції (укр): Тканини спанбонд, СМС, Ламінат, Бязь виробництва ПП «Релакс» перевірені на проникність вірусів та встановлено, що Спанбонд, СМС, Бязь не здатні затримувати аденовірус людини 2 серотипу та вірус грипу типу А на своїй поверхні та перешкоджати його проходженню. Для зразка тканини Ламінат в результаті не вдалось отримати рідину для аналізу вмісту вірусів після проходження через тканину, оскільки вона залишалась на поверхні. Нанесений об'єм вірусмісного матеріалу залишався на поверхні в повному об'ємі, відповідно даний матеріал може бути застосований для виготовлення ЗІЗ для запобігання розповсюдженню пандемічного штаму коронавірусу COVID-2019.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: ІМВ НАНУ

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 14

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Білявська Любов Олексіївна

Загородня Світлана Дмитрівна (к. б. н., с.н.с.)

Наumenko Кристина Сергіївна

Повниця Ольга Юріївна (к. б. н., н.с.)

Керівник організації:

Підгорський Валентин Степанович (д. б. н., професор)

Керівники роботи:

Загородня Світлана Дмитрівна (к. б. н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.