Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U105612

Державний реєстраційний номер: 0121U111065

Відкрита

Дата реєстрації: 29-07-2021

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження процесів розділення рідинних систем шляхом застосування фільтраційних матеріалів з наночастками

Початок етапу: 05-2021

Закінчення етапу: 06-2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Харківський державний університет харчування та торгівлі

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01566330

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Клочківська, буд. 333, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61051, Україна

Телефон: 380573378535

Телефон: 0573367492

E-mail: mail@hduht.edu.ua

E-mail: hduht@kharkov.com

WWW: http://www.hduht.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Харківський державний університет харчування та торгівлі

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01566330

Адреса: вул. Клочківська, буд. 333, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61051, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380573378535

Телефон: 0573367492

E-mail: mail@hduht.edu.ua

E-mail: hduht@kharkov.com

WWW: http://www.hduht.edu.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 20.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалення процесів розділення рідинних систем шляхом застосування фільтраційних матеріалів з наночастками

Назва роботи (англ)

Improving the processes of separation of liquid systems through the use of filtration materials with nanoparticles

Реферат (укр)

Досліджено та удосконалено процеси розділення рідинних систем шляхом застосування фільтраційних матеріалів з наночастками. Розроблено рекомендації для технологічних потреб харчової промисловості

Реферат (англ)

The processes of separation of liquid systems by application of filtration materials with nanoparticles are investigated and improved. Recommendations for technological needs of the food industry are developed

Індекс УДК: 664.08, 664.08, 606:544.023.523:664.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 65.13.23

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації щодо теми "Удосконалення процесів розділення рідинних систем шляхом застосування фільтраційних матеріалів із наночастками"

Назва продукції (англ): Recommendations on the topic "Improvement of separation processes of liquid systems through the use of filtration materials with nanoparticles"

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.11 Дослідження й експериментальні розробки у сфері біотехнології

Опис продукції (укр): Уперше досліджено вплив наночасток оксиду графену на процеси розділення рідинних систем для створення модифікованих фільтраційних матеріалів, що можуть бути застосовані у водопостачанні та під час водопідготовки на підприємствах харчової галузі

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: 05.202106.2021

Виробник продукції: ХДУХТ

Споживачі продукції: Товариство з обмеженою відповідальністю "ГРАФЕН ПЛЮС"

Перспективні ринки: України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Mechanism of water-binding and water-retention of food additives nanoparticles based on double oxide of two- and trivalent iron / I. Tsykhanovska, V. Evlash, O. Blahyi // Ukrainian Food Journal. 2020. - Vol. 9. Issue 2. - P. 298-321.

Application of the microwave field in jelly products technology A. Foshcan, V. Evlash, O. Aksonova, N. Murlykina, I. Piliugina Technology audit and production reserves, 2021. - Vol. 2, No. 3 (58). - P. 6-13.

Сучасні методи дослідження сировини та харчових продуктів [Електронний ресурс] : навч. посібник-практикум / В. В. Євлаш, І. С. Пілюгіна, Л. В. Газзаві-Рогозіна - Електрон. дані. - Х. : ХДУХТ, 2021. - 1 електрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. - Назва з тит. екрана.

Безпека продовольчої сировини і харчових продуктів : навч. посібник - практикум / В. В. Євлаш, Л. В. Газзаві-Рогозіна, І., С. Пілюгіна, Л. І. Сеногонова. - Х. : ХДУХТ, 2021. - 131 с.

Харчова хімія. Мінеральні речовини [Електронний ресурс] : навч. посібник / О. Ф. Аксьонова, І. С. Пілюгіна, Н. В. Мурликіна, Л. В. Кононенко - Електрон. дані. - Х. : ХДУХТ, 2021. - 1 електрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. - Назва з тит. екрана.

Харчова хімія. Розділ 1. Частина 2. Основи хімічного аналізу харчових систем [Електронний ресурс] : методичні вказівки до самостійної роботи та виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 181 "Харчові технології" / укладачі : О. Ф. Аксьонова, І. С. Пілюгіна, Н. В. Мурликіна. - Електрон. дані. - Х. : ХДУХТ, 2021. - 1 електрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. - Назва з тит. екрана.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 42

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Аксьонова Олена Федорівна (к. т. н., доц.)

Мурликіна Наталя Віталіївна (к. т. н., доц.)

Керівник організації:

Тихонченко Руслан Сергійович (к. е. н.)

Керівники роботи:

Євлаш Вікторія Владленівна (д.т.н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.