Наукова школа

Удосконалення існуючих та розроблення нових технологій полікомпонентних і ресурсоощадних технологій молочних продуктів з продуктами переробки рослинної сировини.

Засновник:



Грек Олена Вікторівна, кандидат технічних наук, професор

ORCID ID: 0000-0002-5713-374X

Напрями досліджень наукової школи

- ✓ Удосконалення технологій продуктів на основі молочно-білкових концентратів збагачених рослинною сировиною.
- ✓ Удосконалення технологій ферментованих молочно-рослинних продуктів.
- ✓ Удосконалення існуючих та створення нових ресурсоефективних технологій молочних продуктів підвищеної харчової цінності.
- ✓ Удосконалення технологій продуктів на основі молочно-білкових напівфабрикатів, отриманих різними способами з додаванням рослинних інгредієнтів.
- ✓ Формування якості і безпеки молочних та молоковмісних продуктів з натуральними компонентами.

- ✓ Розроблення ресурсозберігаючих технологій молочних продуктів профілактичної дії.
- ✓ Вдосконалення і розробка фізико-хімічних основ технології молочних продуктів функціонального та десертного призначення.
- ✓ Розроблення новітніх технологій комбінованих харчових продуктів із застосуванням вітчизняних інгредієнтів.
- ✓ Розробка ресурсозаощаджувальних технологій молочно-білкових та жирових продуктів з рослинними інгредієнтами.
- ✓ Розробка технологій комбінованих продуктів на молочній основі з складовим рослинним походженням.

Основні здобутки (нагороди) наукової школи

У 2020/2021 навчальному році здобувачка 4 курсу Ніколаєва М. під науковим керівництвом д.т.н. Грек О. В. посіла ІІ місце у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт із галузей знань і спеціальностей за спеціальністю «Харчові технології».

У 2021 році Кіра Володимирівна Овсієнко під науковим керівництвом Грек О.В., стала переможцем Премії Київського міського голови за особливі досягнення молоді у розбудові столиці України - міста-героя Києва у номінації «Наукові досягнення» (24 червня 2021 року).

Грек О.В. має відзнаки університету та МОН України, серед яких подяка ректора з цінним подарунком (наказ № 429-к від 19.08.2014 р.), нагрудний знак № 37 НУХТ «За академічні заслуги» (наказ № 481 К від 23.09.2019 р.), почесна грамота НУХТ (наказ № 469-К від 22.10.2021 р.), почесна грамота НУХТ (наказ № 357-К від 06.10.2022 р.), подяка ректора НУХТ (наказ № 363-К від 27.09.2023 р.), подяка МОН (2024 р.), грамота за підготовку переможця ІІ туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань за спеціальністю «Харчові технології» (2020/2021).



Досягнення (теоретичні, практичні)

За результатами наукових досліджень розроблено проект нормативної документації: «Пасти сиркові» (ТУ У 15.5–02070938–079:2006), «Спред з наповнювачами» (ТУ У 15.5-02070938-098:2009), «Напої сироваткові» (ТУ У 15.5-02070938111:2011), «Заморожена основа для напівфабрикатів із сиру кисломолочного» (ТУ У 15.5-02070938-108:2011), «Концентрат сироватковий білковий, отриманий методом ультрафільтрації та діафільтрації» (ТУ У 15.5–02070938–099:2009), «Молочний білково-ягідний виріб» (ТУ У 15.5-02070938235:2017), «Напої із сироватки забарвленої» (ТУ У 15.5-02070938234:2017), «Напівфабрикат білково-трав'яний» (ТУ У 15.5-0207 0938-298:2021), «Сироватко-вершковий сир з харчовими волокнами» (ТУ У 10.5-0207 0938-308:2021).

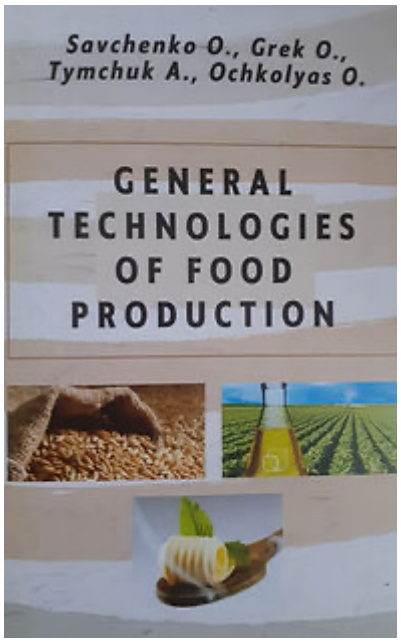
Результати наукових досліджень впроваджено на підприємствах молочної промисловості (ТОВ «Кременецьке Молоко» та ПрАТ «Вімм-Білль-Данн Україна», ПП «Білоцерківська агропромислова група та ТОВ «Пирятинський сирзавод» Полтавської області, ТОВ «Літинський молокозавод» Вінницької області, ТОВ «Львівагропродукт», ТОВ «Пирятинський сирзавод», ПрАТ «Комбінат Придніпровський», ПрАТ «Обухівський молокозавод», ПАТ «Канівський маслосирзавод» Черкаської області, ПрАТ «КАГМА» Київської області), що підтверджено відповідними актами.

Публікаційна активність

Науковцями школи опубліковано понад 367 публікацій, з них 30 входять до наукометричних баз SCOPUS та Web of Science, 111 патентів, 8 підручників, 9 навчальних посібників (з них один англійською мовою), 4 монографії.

Статистичні показники (станом на 01.06.2025 р.)

Scopus		*Web of Science*		*Google Scholar*		*eNUFTIR*
к-сть публікацій	h-індекс	к-ть публікацій	h-індекс	к-сть публікацій	h-індекс	к-сть публікацій*
20	3	9	2	258	14	260

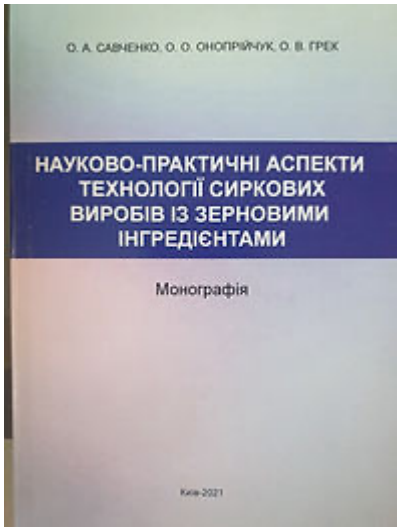

Savchenko O., Grek O.,
Tymchuk A., Ochkolyas O.
GENERAL TECHNOLOGIES OF FOOD PRODUCTION


САВЧЕНКО О.А., ГРЕК О.В., ТИМЧУК А.В
ІННОВАЦІЇ МОЛОКОПЕРЕРОБНОЇ ГАЛУЗІ

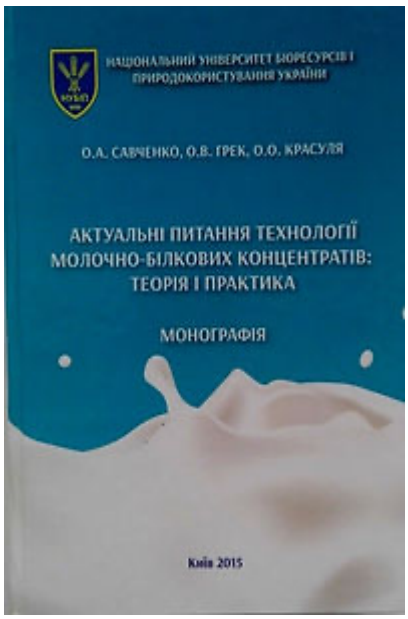

О.А.Топчій, В.М.Пасічний, О.В.Грек,
А.В.Тимчук, Р.М.Мукоїд
Інноваційні промислові та крафтові технології для HoReCa

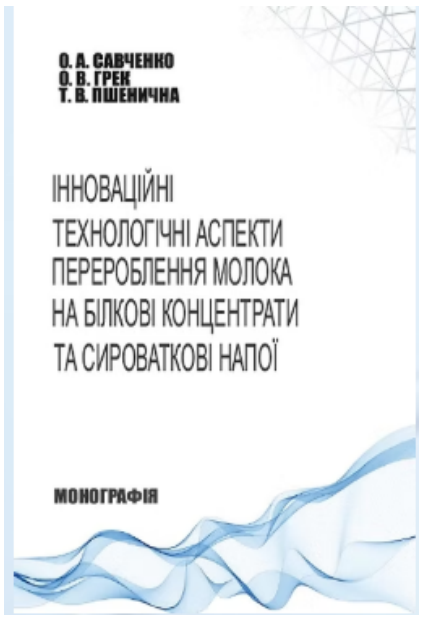

О.А. Савченко, О.В. Грек, М.С. Ніколаєнко,
О.А. Топчій, А.В. Тимчук
Загальні технології харчової промисловості


О.В. Грек
О.О. Онопрійчук
НАУКОВІ ОСНОВИ безвідходних технологій відновлюваної сировини


О. А. САВЧЕНКО, О. О. ОНОПРІЙЧУК, О. В. ГРЕК
НАУКОВО-ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ТЕХНОЛОГІЇ СИРКОВИХ ВИРОБІВ ІЗ ЗЕРНОВИМИ ІНГРЕДІЄНТАМИ
Монографія
Київ-2021


О. А. САВЧЕНКО
О. В. ГРЕК
А. Б. ПЕТРИНА
О. А. ТОПЧІЙ
О. О. КРАСУЛЯ
ТЕХНОЛОГІЇ ПРОДУКТІВ З МОДИФІКОВАНИМ ЖИРОВИМ СКЛАДОМ:
РЕАЛІЇ ТА ТЕНДЕНЦІЇ
МОНОГРАФІЯ


НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
О.А. САВЧЕНКО, О.В. ГРЕК, О.О. КРАСУЛЯ
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ МОЛОЧНО-БІЛКОВИХ КОНЦЕНТРАТІВ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА
МОНОГРАФІЯ
Київ 2015


О. А. САВЧЕНКО
О. В. ГРЕК
Т. В. ПШЕНИЧНА
ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПЕРЕРОБЛЕННЯ МОЛОКА НА БІЛКОВІ КОНЦЕНТРАТИ ТА СИРОВАТКОВІ НАПОЇ
МОНОГРАФІЯ


О.В. Грек
О.О. Красуля
МОЛОКОПЕРЕРОБКА
ІННОВАЦІЇ
ПІДРУЧНИК

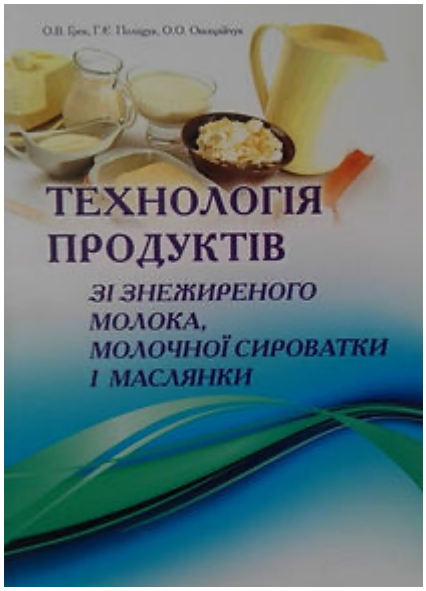

С.В. Іванов, О.В. Грек, Т.Г. Осьмак
Молокопереробка
Промисловий
інжиніринг


Технологія
МОЛОЧНИХ
ПРОДУКТІВ
Підручник


Технологічні
РОЗРАХУНКИ
у молочній
промисловості


Т.А. Скорченко
О.В. Грек
Технологія
ДИТЯЧИХ
МОЛОЧНИХ
продуктів


О.В. Грек
Т.А. Скорченко
Технологія
комбінованих
продуктів на
МОЛОЧНІЙ
ОСНОВІ


ТЕХНОЛОГІЯ
ПРОДУКТІВ
ЗІ ЗНЕЖИРЕНОГО
МОЛОКА,
МОЛОЧНОЇ СИРОВАТКИ
І МАСЛЯНКИ


О.В. Грек
Т.А. Скорченко
ТЕХНОЛОГІЯ
СИРУ
КИСЛО-
МОЛОЧНОГО
ТА СИРКОВИХ
ВИРОБІВ


О.А. Савченко, О.В. Грек, О.О. Красуля
Технологія
виробництва молочних
продуктів спеціального
призначення
ПІДРУЧНИК





Загальна кількість учнів

1. Онопрійчук Олена Олександрівна, тема дисертації «Удосконалення технології сиркових виробів із зерновими інгредієнтами» присуджено науковий ступінь кандидата технічних наук (рішення Атестаційної колегії від 28квітня 2009 р., диплом серії ДК №52331).

2. Красуля Олена Олександрівна, тема дисертації «Технологія ферментованих напоїв з харчовими волокнами», присуджено науковий ступінь кандидата технічних наук (рішення Атестаційної колегії від 17 січня 2014 р., диплом серії ДК №019077).

3. Тимчук Алла Вікторівна, тема дисертації «Розроблення технології заморожених молочно-білкових сумішей з продуктами переробки пшениці» присуджено науковий ступінь кандидата технічних наук (рішення Атестаційної колегії від 12 квітня 2016 р., диплом серії ДК №036114).

4. Петрина Алла Богданівна, тема дисертації «Технологія спредів зі складовими рослинного походження» присуджено науковий ступінь кандидата технічних наук (рішення Атестаційної колегії від 01 липня 2016 р., диплом серії ДК №037533).

5. Пшенична Тетяна Володимирівна, тема дисертації «Розроблення технології комплексного перероблення молока на концентрати білково-ягідні» присуджено науковий ступінь кандидата технічних наук (рішення Атестаційної колегії від 26 лютого 2020 р., диплом серії ДК № 056410).

6. Чубенко Ларисою Михайлівни, тема дисертації «Удосконалення технології напівфабрикатів з осадженням молочних білків активним комплексом рослин-дикоросів» присуджено науковий ступінь ступінь доктор філософії з галузі знань

«Виробництво та технології» та за спеціальністю 181 «Харчові технології» (наказ МОН № 735 від 29 06 2021 р., диплом серії ДР № 002195).

7. Овсієнко Кіра Володимирівна, тема дисертації «Розроблення технології сироватко-вершкового сиру з харчовими волокнами» присуджено науковий ступінь доктор філософії з галузі знань «Виробництво та технології» та за спеціальністю 181 «Харчові технології» (наказ МОН № 320 від 07. 04. 2022 р., диплом серії ДР № 004335).

Послідовники наукової школи

✓ Онопрійчук Олена Олександрівна – к.т.н., доцент кафедри технології молока і молочних продуктів ННІХТ НУХТ.

✓ Красуля Олена Олександрівна – к.т.н., доцент кафедри технології молока і молочних продуктів ННІХТ НУХТ.

✓ Тимчук Алла Вікторівна – к.т.н., доцент кафедри технології молока і молочних продуктів ННІХТ НУХТ.

✓ Петрина Алла Богданівна – к.т.н., доцент, викладач вищої категорії ВСП "Львівський фаховий коледж харчових технологій та бізнесу НУХТ».

✓ Пшенична Тетяна Володимирівна – к.т.н., асистент кафедри технології молока і молочних продуктів ННІХТ НУХТ.

✓ Чубенко Ларисою Михайлівни – доктор філософії, начальник відділу докторантури і аспірантури НУХТ.