

**ПЕТРЕНКО ОЛЕНА ВОЛОДИМИРІВНА**  
**кандидат технічних наук, доцентка**  
**завідувачка кафедри інтегрованих електротехнологій**  
**та енергетичного машинобудування**

### **ОСВІТА**

1998 р. – Харківська державна академія технології та організації харчування, спеціальність «Обладнання харчових виробництв» (спеціаліст).

2021 р. – Державний біотехнологічний університет, спеціальність «Харчові технології», освітньо-професійна програма: «Дієтичне харчування та харчова безпека» (магістр).

### **КАР'ЄРА**

2001-2004 рр. – аспірантка денної форми навчання Харківської державної академії технології та організації харчування.

2004-2010 рр. – асистентка кафедри холодильної та торговельної техніки Харківського державного університету харчування та торгівлі.

2010-2013 рр. – старша викладачка кафедри холодильної та торговельної техніки Харківського державного університету харчування та торгівлі.

2013-2021 рр. – доцентка кафедри енергетичного машинобудування, інженерних та фізико-математичних дисциплін Харківського державного університету харчування та торгівлі.

2021-2022 рр. – доцентка кафедри інтегрованих електротехнологій та енергетичного машинобудування Державного біотехнологічного університету.

2022 рр. по теперішній час – завідувачка кафедри інтегрованих електротехнологій та енергетичного машинобудування Державного біотехнологічного університету.

### **ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ**

Навчальні курси: «Основи холодильної техніки та технології», «Холодильна техніка та технології», «Холодильні установки», «Апарати холодильних установок», «Альтернативні системи тепло- та холодопостачання», «Збереження біологічних об'єктів за допомогою низьких температур», «Інженерні розрахунки систем охолодження та кондиціонування», «Низькотемпературні технології» та ін.

### **НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ**

2012 р. – кандидат технічних наук (спеціальність 05.18.12 «Процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв»).

Коло наукових інтересів: підвищенні ефективності процесів та обладнання в галузі холодильної та кліматичної індустрії; енергоефективні рішення систем охолодження та кондиціонування; перспективи та проблеми збереження

біологічних об'єктів; інноваційні підходи в організації системи зберігання харчової сировини.

## **НАУКОВА ШКОЛА (за наявності) / НАПРЯМ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

Напрямок наукових досліджень: «Раціональне використання сировини та енергетичних ресурсів при проведенні біотехнологічних процесів».

## **НАУКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ**

Опубліковано більш ніж 150 наукових праць, в тому числі, статті що індексуються наукометричними базами Scopus, Web of Science Core Collection – 5, підручник – 1, навчальний посібник – 4; монографія – 2, патент України на винахід – 1, патент України на корисну – 19.

## **НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА (за наявності)**

НДР: «Дослідження та удосконалення процесів та обладнання для електромагнітної та холодильної обробки харчових продуктів» (11-22Б).

НДР: «Дослідження та удосконалення процесів та обладнання для теплової та холодильної обробки харчових продуктів» (01-20-21Б).

НДР: «Підвищення енергоефективності при монтажі систем зберігання харчових продуктів» (16-18-19 Д).

## **УЧАСТЬ В РОБОТІ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ВЧЕНИХ РАД (за наявності)**

## **УЧАСТЬ В РОБОТІ РЕДКОЛЕГІЙ ФАХОВИХ НАУКОВИХ ВИДАНЬ УКРАЇНИ (за наявності)**

## **УЧАСТЬ В ГРОМАДСЬКИХ ОБ'ЄДНАННЯХ ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ (за наявності)**

2016 р. по теперішній час – член громадської спілки «Холодильна асоціація України».

## **УЧАСТЬ В МІЖНАРОДНИХ ПРОЄКТАХ (за наявності)**

## **ГРОМАДСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ (за наявності)**

2021 р. по теперішній час – експертка Національного агентства забезпечення якості вищої освіти.

2022 р. по теперішній час – експертка Державної служби якості освіти України.

## **ЗОВНІШНІ НАГОРОДИ (за наявності)**

Почесна грамота Департаменту економіки і міжнародних відносин  
Харківської обласної державної адміністрації (2014 р.).

**ПРОФІЛЬ АВТОРА Google Академія**

[https://scholar.google.com.ua/citations?hl=en&user=yV\\_2UbQAAAAJ](https://scholar.google.com.ua/citations?hl=en&user=yV_2UbQAAAAJ)