

Коваленко Олена Олександрівна

Посада: Завідувач кафедри біоінженерії та води

Базова вища освіта: у 1994 році закінчила Одеський технологічний інститут харчової промисловості ім. М.В. Ломоносова та отримала кваліфікацію «інженера-технолога» зі спеціальності «Технологія консервування».

Науковий ступінь: доктор технічних наук. зі спеціальності 05.18.12 «Процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв» з 2008 року.

Вчене звання: старший науковий співробітник зі спеціальності 05.18.12 «Процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв» з 2009 року.

E-mail: e_kov@ukr.net



Ідентифікатори науковця:

Профіль у Google Scholar	Профіль у ORCID	Профіль у ResearchID	Профіль у SCOPUS
Коваленко О.О.; Коваленко Е.А.; Kovalenko E.A.	0000-0002-8009-1103	D-9239-2016	15072170700

Сфера наукових інтересів:

- технології і обладнання для покращення якості води на харчових підприємствах (вимоги до якості технологічної води; вплив способів, матеріалів і обладнання для оброблення води на якість харчової продукції);
- технології і обладнання для опріснення води;
- технології раціонального використання води і отримання води із альтернативних джерел;
- вуглецеві біосорбенти для очищення води.

Досвід наукової та викладацької діяльності: Стаж науково-педагогічної роботи в ОНАХТ – 21 рік. Також є стаж роботи на харчовому підприємстві.

Є автором 250 наукових і науково-методичних праць, 2 патентів на винахід і 9 патентів на корисну модель, 1 монографії. Індекси цитування наукових праць: h-index: 4; i10-index: 1. Підготувала 4 кандидатів технічних наук.

Навчальні дисципліни, які викладала на кафедрі протягом останніх 5-ти років та інші види навчального навантаження:

- «Основи раціонального використання води».
- «Технології харчових виробництв: Технології питної води та водопідготовки харчових виробництв».
- «Інноваційні технології галузі з КП».
- «Методологія наукових досліджень».
- «Методика викладання у ВНЗ».
- «Наукові основи розробки і удосконалення харчових продуктів».

- «Нові технології харчових продуктів».
- Консультування з курсового проектування за дисципліною «Технології питної води».
- Керівництво науково-дослідними роботами студентів, кваліфікаційними роботами магістрів та дипломними проектами бакалаврів.
- Керівництво виробничою і дослідницькою практикою магістрів.
- Підготовка студентів до участі у Всеукраїнських олімпіадах та студентських наукових конкурсах і конференціях.
- Керівництво науковою роботою аспірантів.

Підвищення кваліфікації:

- ДП «УкрНДІНЦ Проблем стандартизації, сертифікації та якості» – семінар «Хімічний експрес-контроль якості води», 2010 р.;
- УкрНДІ медичної реабілітації та курортології МОЗ України - курси інформації та стажування за тематикою «Сучасні проблеми та технічні рішення щодо використання води», 2011 р.;
- ВАТ «Одеський завод мінеральної води» Куяльник», 2012-2013 роки;
- Одеський національний університет ім. І.І. Мечнікова, кафедра фізичної і колоїдної хімії, 2012-2013 роки;
- Національна академія педагогічних наук України. Університет менеджменту освіти, м. Київ, 2015 р.
- Семінари з технологій водопідготовки, які щорічно організовує і проводить Всеукраїнське водне товариство «WaterNet» (2014 – 2019 рр).

Інші види діяльності:

- Член редакційної колегії наукових фахових видань України («Наукові праці ОНАХТ», «Харчова наука і технологія», «Вода: гігієна та екологія») та Збірників матеріалів щорічних наукових конференцій («Вода в харчовій промисловості», «Проблеми формування здорового способу життя у молоді»).
- Член спеціалізованої наукової ради Д 41.088.01 (ОНАХТ) із захисту дисертацій за спеціальністю 05.18.12.
- Член екзаменаційних комісій із захисту дипломних проектів і кваліфікаційних робіт.
- Член Вченої ради ОНАХТ, член Ради факультету технології вина та туристичного бізнесу, член Наукової ради ННТІХП ім. М.В. Ломоносова.
- Науковий керівник держбюджетної тематики кафедри.
- Голова журі і заступник голови Оргкомітету II етапу Всеукраїнської олімпіади зі спеціальності 181 «Харчові технології» (Технології питної води та водопідготовки харчових виробництв).
- Зам. голови оргкомітету Всеукраїнської науково-практичної конференції «Вода в харчовій промисловості».
- Організатор Всеукраїнського конкурсу для школярів «Вода - основа життя».
- Керівник секції студентського наукового гуртка «Акватехнолог».
- Учасник профорієнтаційної роботи кафедри.
- Член громадської організації «Всеукраїнське водне товариство»
- Головний редактор сайту кафедри.