

# МОКРОУСОВА ОЛЕНА РОМАНІВНА

*доктор технічних наук, професор,  
професор кафедри товарознавства та митної  
справи, лауреат Державної премії України в галузі  
науки і техніки, дійсний член American Leather  
Chemists Association*



## ОСВІТА ТА ПРАКТИЧНИЙ ДОСВІД:

- Закінчила в 1994 році з відзнакою Державну академію легкої промисловості України (нині Київський національний університет технологій та дизайну (КНУТД) за спеціальністю «Технологія шкіри та хутра», кваліфікація інженер-хімік-технолог.
- З 1994 р. по 1998 р. навчалась в аспірантурі Київський національний університет технологій та дизайну.
- У 1999 році захистила кандидатську дисертацію на тему: «Використання сполук цирконію в хутровому виробництві для підвищення якості виробів».
- З 1998 р. по 2013 р. працювала на посадах асистента, доцента та професора кафедри технології шкіри та хутра КНУТД.
- З 2009 р. по 2012 р. – докторант КНУТД.
- У 2012 р. захистила докторську дисертацію на тему: «Наукові основи формування структури шкіри модифікованими високодисперсними мінералами в післядубильних процесах».
- З лютого 2013 р. – професор кафедри товарознавства та митної справи КНТЕУ.

## ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ТА СТАЖУВАННЯ:

- 01.11.2001 р.-30.06.2002 р. – підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти Київського національного університету технологій та дизайну. Тема випускної роботи «Творча робота викладача з удосконалення змісту навчальної дисципліни» (Свідоцтво про підвищення кваліфікації СПК № 150178 від 30.06.2002 р.).
- 07.11.2016 р.-08.05.2017 р. – підвищення кваліфікації у Навчально-науковому інституті сучасних технологій навчання Київського національного університету технологій та дизайну. Тема випускної роботи «Культура педагогічного спілкування при викладанні дисциплін технічного спрямування» (Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 12СС/051360 від 08.05.2017 р.).
- 23.09.2013 р.-23.10.2013 р. – стажування в центральній лабораторії якості продукції Акціонерного товариства «Чинбар» (м. Київ).
- 06.10.2014 р.-27.10.2014 р. – стажування у відділі механізмів біоорганічних реакцій Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України.

**ВИКЛАДАЄ ДИСЦИПЛІНИ:** «Матеріалознавство та основи технологій виробництва товарів», «Безпека товарів і довкілля», «Товарознавство. Взуттеві та хутряні товари», «Інноваційні технології і товари», «Безпечність та якість продуктів і товарів».

**КОЛО НАУКОВИХ ІНТЕРЕСІВ:** Фізико-хімічні основи цілеспрямованого формування структури та експлуатаційних властивостей шкіряних, хутрових матеріалів та взуття.

**НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА:** керівник держбюджетної НДР прикладного дослідження «Створення та застосування нових поліфункціональних матеріалів в екологічно орієнтованих технологіях виробництва шкір» (№0115U000569, 2015-2016 рр.); виконавець держбюджетної НДР фундаментального дослідження «Фізико-хімічні основи формування біополімерних матеріалів спеціального призначення» (№118U000233, 2018-2020 рр.), «Фізико-хімічні основи модифікації біополімерів у виробництві шкір» (№0110U002549, 2010-2012 рр.), «Фізико-хімічні основи перетворень колагену дерми при переробці в шкіру» (№0105U002392, 2005-2007 рр.); відповідальний виконавець держбюджетної НДР прикладного дослідження «Розробка маловідходних екобезпечних технологій безхромового виробництва шкір» (№0108U001300, 2008-2009 рр.); виконавець міжнародного українсько-румунського наукового проекту «Розробка екологічно чистих технологій виробництва хутрових овчин медичного призначення» (№0106U006778, 2006-2007 рр.).

**ПІДГОТОВКА НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ КАДРІВ:** під керівництвом захищено кандидатську дисертацію (квітень 2018 року), працюють 2 аспіранти. Керівник наукової школи «Фізико-хімічні основи цілеспрямованого формування структури та властивостей шкіряних, хутрових матеріалів та взуття».

**ІНШІ ВИДИ ДІЯЛЬНОСТІ:** член Вченої ради КНТЕУ, Вченої ради факультету торгівлі і маркетингу, член спеціалізованої вченої ради Д26.102.03 КНУТД, член спеціалізованої вченої ради Д 26.055.02 КНТЕУ, член редколегії журналів «Вісник КНТЕУ», «Товари і ринки», наукового електронного журналу «Технології та дизайн» (КНУТД), керівник магістерської освітньої програми «Товарознавство та організація зовнішньої торгівлі».

**ГРОМАДСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ:** Дійсний член American Leather Chemists Association з 2004 р.

**ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ НАУКОВИХ ПРАЦЬ:** автор понад 230 друкованих праць, у тому числі, 70 статей у фахових виданнях, 10 у виданнях наукометричної бази даних SCOPUS, 15 авторських свідоцтв та патентів на винахід. Співавтором 10 монографій «Поліфункціональні шкіряні матеріали» (2013), «Электроповерхностные явления в процессах формирования структуры кожи» (2013), «Structural Properties of Porous Materials and Powders Used in Different Fields of Science and Technology» (Springer, 2014), Ринок хутрових виробів України (2016), Nanophysics, Nanophotonics, Surface Studies and Applications (2017), «Екоєфективні технології формування еластичних шкіряних матеріалів» (2017), «Класифікація непродовольчих товарів» (2018) тощо. Співавтор навчального посібника «Технологія і матеріали виробництва шкіри» (2009).

## **ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ ПУБЛІКАЦІЙ**

1. Мокроусова О. Р. Роль різнофункціональних матеріалів у формуванні якісних показників готових шкір / О.Р. Мокроусова, Р.В. Качан // Вісник Хмельницького університету. – 2013. – № 3. – С. 169-174.
2. Козарь О.П. Оцінка показників формостійкості шкір, модифікованих органічно-мінеральними композиціями / О.П. Козарь, О.Р. Мокроусова, Т.М. Віктор // Наукові нотатки. Міжвузівський збірник Луцького національного технічного університету. – 2013. – Випуск 41. Ч. 1. – С. 135-138.
3. Козарь О.П. Оцінка релаксаційно-деформаційних характеристик шкір для верху взуття, наповнених природними мінералами / О.П. Козарь, В.П. Коновал, О.Р. Мокроусова // Вісник КНУТД. – 2013. – № 4. – С. 107-115.
4. Охмат О.А. Використання окислених білкових препаратів для фарбування ворсових шкір / О.А. Охмат, О.Р. Мокроусова // Вісник КНУТД. – 2013. – № 5. – С. 92-98.
5. Мокроусова О.Р. Сучасні напрями енергозбереження в технологіях виробництва шкіри / О.Р. Мокроусова // Вісник КНУТД. – 2013. – № 6. – С. 205-211.
6. Козарь О.П. Економічна ефективність технології мінерального наповнювання шкір для верху взуття / О.П. Козарь, О.Р. Мокроусова, В.І. Ліщук, Е.Є. Касьян // Легка промисловість. – 2013. – № 4. – С. 80-81.
7. Козарь О.П. Екологічно орієнтовані технології застосування природних мінералів у виробництві шкіри / О.П. Козарь, О.Р. Мокроусова // Вісник ХНТУ. – 2014. – №1(48). – С. 128-136.
8. Параска О. А. Дослідження колоїдно-хімічних властивостей сумішей поверхнево-активних речовин / О. А. Параска, С. А. Карван., Т. С. Рак, О. Р. Мокроусова // Вісник Хмельницького національного університету. – 2014. – № 1. – С. 210-215.
9. Мокроусова О.Р. Електроповерхневі явища в технологічних процесах виробництва шкіри / О.Р. Мокроусова // Вісник КНТУД. – 2014. – № 1. – С. – 110-119.
10. Mokrousova O. Resources-saving Chromium Tanning of Leather with the Use of Modified Montmorillonite / О. Mokrousova, V. Palamar, A. Danylkovych // Revista de Chimie. – 2015. – 66. – N 3. – P. 353–357.
11. Отрошко В. А. Вплив полімерно-мінеральної композиції та її складових та температуростійкість колагену / В. А. Отрошко, О. Р. Мокроусова, Н. В. Мережко // Вісник Хмельницького національного університету. – № 1. – 2015. – С.225-232.
12. Охмат О. А. Вплив складу покривної композиції на якість оздоблення шкіри, наповненої природними мінералами / О. А. Охмат, О. Р. Мокроусова // Вісник КНУТД. – 2015. – № 4 (88). – С. 145–152.
13. Марухленко М. О. Колоїдно-хімічні властивості модифікованих дисперсій монтморилоніту для дублення шкір / М. О. Марухленко, О. Р. Мокроусова // Вісник КНУТД. – 2015. – № 5. – С. 211-220.
14. Паламар В. А. Застосування хром-модифікованих дисперсій монтморилоніту для стабілізації колагенової структури дерми / В. А. Паламар, М. О. Марухленко, О. Р. Мокроусова // Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2015. – №3. – с. 36–42.
15. Отрошко В. А. Взаємодія колагену дерми з мінеральними та полімерними сполуками / В. А. Отрошко, Н. В. Мережко, О. Р. Мокроусова // Технологічний аудит та резерви виробництва. – 2016. – №2/4(28). – С. 48–54.
16. Марухленко М. О. Розробка технологічних параметрів хромзбережної технології дублення шкір / М. О. Марухленко, О. Р. Мокроусова, О. А. Охмат // Вісник ХНУ. Технічні науки. – 2016. – № 2. – С. 258–262.

17. Danylkovych, A. Improvement of the filling and plasticization processes of forming multifunctional leather materials / A. Danylkovych, O. Mokrousova, A. Zhegotsky // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – # 2/6(80). – P. 23–31.

18. Marukhlenko M. Stabilizing derma collagen structure with modified dispersions of montmorillonite / M. Marukhlenko, O. Mokrousova, V. Palamar // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering – 2016. – Vol. 111. – № 1. – P. 1–8.

19. Kovtunenکو O. Thermal Properties of Anionic Polyurethane Composition for Leather Finishing / O. Kovtunenکو, T. Travinskaya, O. Mokrousova // Material science. – 2016. – Vol. 22. – № 3. – P. 394–399.

20. Пат. 105519, МПК С14С 3/06. Спосіб виробництва шкір / Марухленко М. О., Мокроусова О. Р. ; Заявл. 10.09.2015 ; Опуб. 25.03.2016, Бюл. № 6.

21. Отрошко В. А. Взаємодія колагену дерми з мінеральними та полімерними сполуками / В. А. Отрошко, Н. В. Мережко, О. Р. Мокроусова // Технологічний аудит та резерви виробництва. – 2016. – №2/4(28). – С. 48–54.

22. Марухленко М.О., Паламар В.А., Мокроусова О.Р. ІЧ-спектроскопічні дослідження взаємодії модифікованих дисперсій монтморилоніту з колагеном дерми // Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – 2016. – № 5. – С. 77–84.

23. Марухленко М.О., Мокроусова О.Р. Оптимальні параметри дублення шкір з використанням монтморилоніту // Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – 2017. – № 6. – С. 244–248.

24. Savchuk Oleksii, Raksha Nataliia, Ostapchenko Lydmila, Mokrousova Olena, Andreyeva Olga. Extraction and Characterization of Collagen Obtained from Collagen-Containing Wastes of the Leather Industry // Solid State Phenomena, 2017, Vol. 267, pp. 172-176.

25. Marukhlenko Mariya, Olena Mokrousova, Okhmat Olena. New tanning agent with montmorillonite for leather manufacturing // Solid State Phenomena, 2017, Vol. 267, pp. 52-57.

26. Жалдак М.П., Мокроусова О.Р. Чинники формування якості та безпечності натуральних шкір для дитячого взуття // Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – 2018. – № 2. – С.77-85.