



Щербакова Тетяна Михайлівна

кандидат хімічних наук, доцент,

завідувачка кафедри аналітичної та токсикологічної хімії

e-mail: t.shcherbakova@onu.edu.ua

[Scopus Author ID 7003514762](#)

- В 1981 р. закінчила денне відділення Одеського державного університету імені І.І. Мечникова, спеціальність за дипломом «Хімія. Хімік-аналітик та викладач хімії», тема дипломної роботи «Іонообмінне розділення деяких халькофільних елементів».
- З 1981 р. до 1986 р. – інженер госпдоговорної теми з атестації стандартних зразків сплавів кольорових металів, яка виконувалася на кафедрі аналітичної хімії хімічного факультету ОДУ імені І.І. Мечникова.
- З 1986 р. до 1991 р. - молодший науковий співробітник; науковий співробітник госпдоговорних тем, які виконувалися на кафедрі аналітичної хімії.
- З 1986 р. до 1991 р. навчалася на заочній формі аспірантури ОДУ імені І.І. Мечникова за спеціальністю «Аналітична хімія».
- З 1991 р. до 1999 р. – асистент кафедри аналітичної хімії.
- У 1998 р. захистила дисертацію у спеціалізованій Вченій раді Фізико-хімічного інституту ім. О. В. Богатського НАН України, м. Одеса. Спеціальність “02.00.02 – аналітична хімія”. Науковий керівник – к.х.н., доц. Чеботарьов О.М. Тема дисертаційної роботи: «Поліфункціональні сорбенти на основі катіоніту КУ-2-8 і амінокислот та їх використання в аналітичній практиці». У тому ж році було присуджено науковий ступінь кандидата хімічних наук за спеціальністю «Аналітична хімія».
- З 1999 р. до 2000 р. – старший викладач кафедри аналітичної хімії.
- З 2000 р. до 2021 р. – доцент кафедри аналітичної хімії.
- У 2002 р. присвоєно вчене звання доцента кафедри аналітичної хімії.
- З 2011 р. до 2013 р. навчалася на заочній формі в Інституті інноваційної та післядипломної освіти ОНУ імені І.І. Мечникова. У 2013 р. отримала диплом про вищу освіту 12 ДСК № 258551 за спеціальністю «Психологія», спеціалізація «Клінічна психологія», тема дипломної роботи «Особливості концентрації та стійкості уваги у студентів ВНЗ (на прикладі хімічного факультету ОНУ імені І.І. Мечникова)».
- З 2021 р. – завідувачка кафедри аналітичної та токсикологічної хімії факультету хімії та фармацевції ОНУ імені І.І. Мечникова.

Викладач дисциплін:

- «Аналітична хімія доквілля з основами броматології», «Хімічний аналіз харчових продуктів», «Аналітична токсикологія», «Методи розділення та концентрування» - для здобувачів факультету хімії та фармації (спеціальність 102 «Хімія», ОПП «Хімія», РВО – перший (бакалаврський)).
- «Фармацевтична хімія», «Фармацевтична броматологія», «Токсикологічна хімія», «Хіміко-токсикологічний аналіз», «Аналітична хімія навколишнього середовища з основами броматології», «Фармацевтичні аспекти токсикології», «Навчальна практика з техніки лабораторного експерименту», «Навчальна практика з фармацевтичної хімії», «Аналітична хімія навколишнього середовища» - для здобувачів факультету хімії та фармації (спеціальність 102 «Хімія», ОПП «Фармацевтична хімія», РВО – перший (бакалаврський)).
- «Аналітична хімія навколишнього середовища», «Екотоксикологія» - для здобувачів факультету хімії та фармації (спеціальність 014 «Середня освіта (Хімія)», РВО – перший (бакалаврський)).
- «Аналітична хімія», «Лікарська та аналітична токсикологія», «Перша долікарська допомога з ознайомчою медичною практикою», «Фармацевтична броматологія», «Токсикологічна хімія», «Хіміко-токсикологічний аналіз» - для здобувачів факультету хімії та фармації (спеціальність 226 «Фармація, промислова фармація», РВО – другий (магістерський)).
- «Хіміко-токсикологічний аналіз» - для здобувачів факультету хімії та фармації (спеціальність 102 «Хімія», ОНП «Фармацевтична хімія», РВО – другий (магістерський)).

Громадські обов'язки:

- З 1991 р. до 2021 р. - секретар кафедри аналітичної та токсикологічної хімії.
- З 2014 р. – член Вченої ради факультету хімії та фармації.
- З 2014 р. до 2024 р. - секретар Вченої ради факультету хімії та фармації.
- З 2015 р. - експерт Одеського регіонального центру оцінювання якості освіти з хімії.
- З 1991 р. - участь в проведенні профорієнтаційної роботи серед школярів і здобувачів освіти коледжів.
- З 2022 р. – гарант освітньо-професійної програми «Фармацевтична хімія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 102 «Хімія».

Стажування за фахом:

- Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України, відділ аналітичної хімії та фізико-хімії координаційних сполук, з 27.09.2017 р. по 27.10.2017 р., вид – стажування за наказом Одеського національного університету імені І.І. Мечникова № 138 від 25.09.2017, довідка № 101/358-02

від 15.11.2017 р. Тема: «Вилучення та визначення антибіотиків класів фторхінолонів та тетрациклінів».

- Фізико-хімічний інститут ім. О.В. Богатського НАН України, відділ біомедицини, з 17.04.2023 р. по 12.06.2023 р., вид – стажування за наказом Одеського національного університету імені І.І. Мечникова № 640-18 від 14.04.2023, довідка № 101/168-02 від 20.06.2023 р. Тема: «Визначення токсикологічних характеристик біологічно-активних речовин – потенційних лікарських засобів» (180 годин / 6 кредитів ЄКТС).

Професійні навички (наукова діяльність):

- З 1991 р. до 2011 р. - виконавець кафедральних наукових тем, в рамках яких виконала та захистила дисертаційну роботу.
- З 2011 р. до 2012 р. – виконавець науково-дослідницької теми № 471 «Розробка простих, селективних методик визначення біометалів і металів токсикантів змінної валентності при їх спільній присутності в складних об'єктах» (№ ДР 0111/U001377).
- З 2015 р. до 2020 р. – виконавець науково-дослідницької д/б теми № 145 "Обґрунтування вибору методів концентрування, розділення та виявлення мікрокількостей речовин" (№ ДР 0115/U001937).
- З 2022 р. – виконавець науково-дослідницької теми № 323 "Розробка та удосконалення комбінованих методів контролю якості фармацевтичних препаратів, продуктів харчування та об'єктів навколишнього середовища". Термін виконання 01.01.2022 -31.12.2026 (№ ДР 0122U002302).
- Під керівництвом Щербакової Т.М. захищені понад 120 дипломних робіт ОК «Бакалавр» та ОК «Магістр» за спеціальностями 102 «Хімія» та 014 «Середня освіта (Хімія)».
- Автор та співавтор понад 50 навчальних та навчально-методичних праць (навчальних посібників, навчально-методичних та методичних посібників, методичних вказівок, практикумів тощо).
- Автор та співавтор понад 140 наукових праць: 54 статей (Scopus та фахові видання України), 5 патентів України та понад 80 тез наукових конференцій.