**Марина Федорівна Зуй (Тулюпа)**

**ORCID:** 0000-0001-5597-8418, **Researcher ID:** F-5712-2017

**Посада:** доцент кафедри аналітичної хімії Київського національного університету імені Тараса Шевченка

**Електронна адреса:** mzuy@univ.kiev.ua, marynazui3@gmail.com

**Робоча адреса:** хімічний факультет Київського національного університету імені Тараса Шевченка, вул. Льва Толстого, 12, Київ, 01033

Телефон робочий: +380-44-239-32-23

**Освіта**

**Січень, 1988** – захист кандидатської дисертації за темою : «Властивості та застосування в хімічному аналізі тіо- та фенілтіосемикарбазонів 1,2-нафтохінону» (науковий керівник академік А.Т. Пилипенко)

**1982-1986** – аспірантка, хімічний факультет, Київський державний університет ім. Т,Г. Шевченка, Київ, Україна

**1977-1982** – спеціаліст, хімічний факультет, Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, Київ, Україна

**Посади**

**Липень 2003 − до сьогодні** – доцент кафедри аналітичної хімії Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, Україна

**1996 – 2003** – асистент кафедри аналітичної хімії Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, Україна

**1988 – 1996** – науковий співробітник хімічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, Україна

**1986 – 1988** – молодший науковий співробітник хімічного факультету Київського державного університету ім. Т.Г. Шевченка, Київ, Україна

**Участь в проектах, грантах**

**Лютий 2017** – підвищення кваліфікації на кафедрі аналітичної і біонеорганічної хімії Національного університету біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна

**2011 – 2013 -** участь в підготовці та проведенні семінарів з навчання по визначенню бойових отруйних речовин, які проходили на кафедрі аналітичної хімії КНУ імені Тараса Шевченка за фінансової підтримки Міжнародної організації по забороні хімічної зброї (ОЗХО).

**Червень − серпень 2007** – ознайомлення з учбовим процесом і науковими дослідженнями в Кіотському університеті, Кіото, Японія

**Серпень 1999 − червень 2000** − стажування за програмою Фулбрайта для молодих викладачів вузів (Fulbright JuniorFaculty Development Program), Colorado School of Mines, Голден, Колорадо, США

**Лютий-березень, 1989** – короткострокові курси з хроматографії в Київському політехнічному інституті, Київ, Україна

**Викладання:**

Викладає спецкурси «Аналітична хімія навколишнього середовища», «Хімічний наліз природних вод та ґрунтів», «Аналітична хімія супертоксикантів», «Хімічний токсикологічний аналіз» для студентів магістратури хімічного факультету; проводить семінари і лабораторні роботи з курсів «Фундаментальні основи аналітичної хімії» та «Інструментальні методи аналітичної хімії» для студентів Інституту високих технологій; читає лекції, проводить семінари і лабораторні роботи з курсу «Хімія» для студентів Інституту біології і медицини.

Є керівником випускних кваліфікаційних робіт магістрів і бакалаврів. Під керівництвом М.Ф. Зуй захищено робіт бакалаврів: − 23, магістрів – 23.

Впродовж 2006-2013 р.р. була керівником 20 наукових робіт Малої академії наук.

Науковий керівник двох дисертаційних робіт на ступінь кандидата хімічних наук – В.М. Левчик та І.Б. Захарків.

**Наукові інтереси:**

− Розвиток нових методів твердофазної і рідинної екстракції і мікроекстракції в поєднанні з методами газової і рідинної хроматографії для визначення полярних і малополярних органічних сполук: консервантів, пластифікаторів, ароматизаторів, токсикантів в різноманітних матрицях і біомаркерів в біорідинах

− Дослідження нових сорбентів і покриттів гібридної природи для твердофазної екстракції і мікроекстракції

− Концентрування малих кількостей галоген- та селенвмісних сполук на органомінеральних сорбентах з наступним визначенням методами атомно-абсорбційної і атомно-емісійної спектроскопії в різноманітних матрицях

**Найбільш вагомі публікації:**

**Підручники:**

1. М.Ф.Зуй, С.О. Лелюшок, О.А. Запорожець, О.М. Желіба, Л.О. Тітова. Аналіз природних вод та ґрунтів. Київ: LAT&K. 2017. 182 c.
2. М.Ф. Зуй, В.М. Зайцев, Л.С. Костенко. Хімічні аспекти глобального потепління. ВПЦ Київський університет, 2003, 31c.

**Статті:**

1. Igor Zakharkiv, Maryna Zui, Vladimir Zaitsev. [Determination of Phthalate Esters in Water and Liquid Pharmaceutical Samples by Dispersive Liquid-Liquid Microextraction (DLLME) and Gas Chromatography with Flame Ionization Detection (GC/FID)](https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00032719.2019.1711384). Analytical Letters. 2020. 53 (7), 1-18.
2. B.A. Shnayder, V.M. Levchyk, M.F. Zui, N.G. Kobylinska. Hybrid Organosilica Coatings for Solid Phase Microextraction: Highly Efficient Adsorbents for Determination of Trace Parabens. Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. 2019. 55 (4), 657-666.
3. V. Levchyk, M. Zui. Solid-phase microextraction of benzophenones coupled with gas chromatography analysis. French-Ukrainian Journal of Chemistry. 2016. 4 (2), 55-62
4. M.V. Bakun, I.B. Zakharkiv, M.F. Zui. Determination of phthalates in pharmaceutical products. Methods and objects of chemical analysis. 2016. 11 (2), 100-104.
5. I.B. Zakharkiv, M.F. Zui, V.N. Zaitsev. Dispersive liquid-phase microextraction for determination of phthalates in water. Journal of Water Chemistry and Technology. 2015. 37 (2), 78-84.
6. V.M. Levchyk, M.F. Zui. Gas Chromatographic determination of parabens after derivatization and dispersive microextraction. French-Ukrainian Journal of Chemistry. 2015. 3 (2), 72-79.
7. I.B. Zakharkiv, M.F. Zui, V.M. Zaitsev. Preconcentration of aliphatic aldehydes C1-C5 as o-(2, 3, 4, 5, 6-pentafluorobenzyl) hydroxylamine derivatives by dispersive liquid phase microextraction. Methods and objects of chemical analysis. 2015. 10 (3), 113-118.
8. V.N. Zaitsev, M.F. Zui. Preconcentration by solid-phase microextraction. Journal of analytical chemistry. 2014. 69 (8), 715-727.
9. V.N. Zaitsev, U.U. Malytska, V.M. Levchyk, M.F. Zui. .Hollow fiber liquid phase dispersive microextraction of parabens. Methods and objects of chemical analysis. 2014. 9 (3), 109-117.
10. V.M. Levchyk, M.F. Zui, V.N. Zaitsev. Capillary and dispersive microextraction of diphenylketones. Journal of Water Chemistry and Technology. 2014. 36 (5), 217-224.

Є автором 16 авторських свідоцтв та патентів України на винахід