

Трудова діяльність

Кузнецова Тетяна Юріївна

Полтавський державний педагогічний інститут ім. В.Г. Короленка, спеціальність: хімія і біологія, кваліфікація: учитель хімії і біології, 1997.

Тема дисертації: «Антирадикальна активність мелатоніну і глутатіону за результатами квантовохімічних та електрохімічних досліджень». Спеціальність: 02.00.04 – фізична хімія

У 1998 році була прийнята на кафедру екології Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка на посаду лаборанта. На цій кафедрі працювала на посадах старшого лаборанта, зав.лабораторії, асистента, старшого викладача. З 2012 року працювала на кафедрі фізики ПолтНТУ ім. Ю. Кондратюка на посадах старшого викладача, доцента. З вересня 2020 року й по теперішній час працює у Полтавському національному педагогічному університеті імені В.Г. Короленка на посаді доцента кафедри хімії та методики викладання хімії.

Нагороди, почесні звання:

Почесна грамота Ради Шевченківського району у м. Полтаві (2018)

Коло наукових інтересів:

Міжмолекулярні взаємодії у газах та рідинах .

Участь у роботі над науково-дослідними темами:

- Відповідальний виконавець науково-дослідної теми «Шляхи підвищення ефективності освітнього процесу з хімії у закладах загальної середньої та вищої освіти» (№ держ. реєстрації 0121U114428).
- Науковий керівник науково-дослідної теми «Дослідження об'єктів довкілля фізико-хімічними та хімічними методами» (Державний реєстраційний номер: 0123U102815).

Керівництво проблемною групою «Актуальні проблеми органічної хімії». Керівництво магістерськими дослідженнями.

Член журі II етапів конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів МАН (2020, 2025 р.).

Член журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії (2023 - 2024 рр.).

Навчально-методична робота:

Основні навчальні курси, які веде здобувач на денній і заочній формах:

- «Фізична та колоїдна хімія»;

- «Фізична хімія»;
- «Основи сталого розвитку»;
- «Органічна хімія»;
- «Колоїдна хімія»;
- «Основи хімії нафти і газу»;
- «Елементний та функціональний аналіз органічних сполук»;
- «Неорганічний та органічний синтез»;
- «Хемоінформатика».

Навчальний процес забезпечує в різних формах: лекції, практичні, лабораторні заняття, самостійна робота, керівництво курсовими і магістерськими роботами. Із зазначених дисциплін розроблено навчально-методичні комплекси, навчальні програми, силабуси, методичні вказівки до практичних (лабораторних) занять і самостійної роботи, авторські методичні розробки для дистанційного викладання освітніх компонентів.

Публікації

1. V. Solovyov, T. Kuznetsova, O. Plyash , N. Solovyova, A. Ivanchenko, Yarmola T. Моделювання антиоксидантної активності мелатоніну в аспекті його клінічного застосування при covid-19. *Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії, Полтава. Том 22 № 1(77). 2022. С. 117-123.*
2. Leyko S.V., Kuznetsova, T.Yu. Mathematical competence as constituent of the general system of competence of future engineer. *Міжнародний науковий періодичний журнал «Modern engineering and innovative technologies»*, видавництво: Sergeieva&Co, Карлсруе, Німеччина. Issue №19 Part 3. 2022 P. 53-57.
3. Кузнецова Т.Ю., Стрижак Д.О., Криворучко А.В., Стрижак С.В., Куленко О.А. Роль хімічної компоненти «Медична хімія» в системі професійної підготовки майбутнього лікаря. *Актуальні проблеми сучасної медицини : Вісник Полтавського державного медичного університету. Том 23, Випуск 1(81). 2023. С. 122 – 125.*
4. Акімов О.Є., Кузнецова Т.Ю., Соловйова Н.В., Міщенко А.В., Заколюда О.Е., Соловйов В.В. Роль цинку в організмі людини та шляхи подолання його дефіциту. *Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. Том 23, Випуск 3 (83). 2023. С. 246 – 249.*

5. О.М. Петровський, В.В. Соловійов, Н.В. Соловійова, А.В. Міщенко, О.Е. Заколодна, Т.Ю. Кузнецова Удосконалення методу капіляроскопії для дослідження мікроциркуляції крові в судинах людини. *Актуальні проблеми сучасної медицини* : Вісник Української медичної стоматологічної академії, Полтава. Том 24 № 2(86), 2024. С. 257-267.
6. Гармаш Т.П., Гармаш П. П., Соловійов В.В., Соловійова Н.В., Кузнецова Т.Ю., Новописьменний С.А. Екологічні детермінанти та стрес як фактори ризику розсіяного склерозу та інвалідизації у молодому віці. *Актуальні проблеми сучасної медицини* : Том 25, вип. 3 (91), 2025. ВІСНИК Української медичної стоматологічної академії. С.311-315.
7. Подолання екологічних ризиків та загроз для довкілля в умовах надзвичайних ситуацій 2022: колективна монографія Полтава – Львів: НУПІ імені Юрія Кондратюка, НУ «Львівська політехніка». Дніпро: Середняк Т. К., 2022. 664 с. (*Розділ 2. Антиоксидантна активність мелатоніну при подоланні ендоекологічних ризиків при лікуванні вірусних захворювань людини, зокрема при covid-19 (Т.Ю. Кузнецова та ін.)*) – С. 497-508).
8. Самусенко Ю.В., Шинкаренко В.І., Кузнецова Т.Ю. Лабораторний практикум з неорганічного і органічного синтезу : навчальний посібник для студентів факультету природничих наук та менеджменту першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 102 Хімія. Полтава : ПНПУ, 2023. 92 с.
9. Кузнецова Т.Ю. Лабораторний практикум з аналізу нафти та нафтопродуктів : навчальний посібник для студентів факультету природничих наук та менеджменту другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 102 Хімія. Полтава : ПНПУ, 2023. 42 с.
10. Кузнецова Т.Ю. Лабораторний практикум з органічної хімії : навчальний посібник для студентів факультету природничих наук та менеджменту першого (бакалаврського) рівня освіти. Полтава: ПНПУ, 2023. 194 с.
11. Кузнецова Т.Ю. Лабораторний практикум з фізичної хімії : навчальний посібник для студентів факультету природничих наук та менеджменту першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 102 Хімія. Полтава : ПНПУ, 2023. 101 с.
12. Мельник В.Т., Ковальчук Ю.І., Шинкаренко В.І., Кузнецова Т.Ю. Фізико-хімічні дослідження газового конденсату полтавського регіону. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі» (XXIX Каришинські читання), присвяченої розробкам моделей підготовки майбутнього вчителя до педагогічної діяльності в Новій українській школі (м. Полтава, 26-27 травня 2022 р.) / За заг. ред. проф. М.В. Гриньової. Полтава : Астроя, 2022. С.159-161.
13. Бовт Т.Г., Кузнецова Т.Ю. Електрохімічне визначення загального вмісту органічних кислот у соках. Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Хімія, біотехнологія, екологія та освіта» (м. Полтава, 17-18 травня 2023 року). Полтава, 2023. С.195-198.

14. Корольов В. В., Кузнецова Т. Ю. Екологічні принципи забезпечення якості та безпечності продуктів харчування // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (заочна форма) «Якість та безпечність продукції у внутрішній і зовнішній торгівлі й торговельне підприємництво: сучасні вектори розвитку і перспективи» ПДАУ, 15 лютого 2023 р. С.129-133.
15. Кузнецова Т.Ю., Соловйова Н.В., Міщенко А.В., Костенко В.О. Дослідження антиоксидантних властивостей мелатоніну *XVII Менделєєвські читання (XVII Полтавські хімічні читання)*: Збірник наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції, (Полтава, 13 – 14 березня 2024 р.) / М-во освіти і науки України, Полтав. нац. пед. ун-т ім. В. Г. Короленка [та ін.]. Полтава: Редакційно-видавничий відділ ПНПУ імені В. Г. Короленка. 2024. С.41-43.
16. Соловйов В. В., Чергинець В. Л., Соловйова Н. В., Кузнецова Т. Ю., Усенко Д. В. Покращення методу одержання нових наноматеріалів методом високотемпературного електрохімічного синтезу у випадку перебудови сольватної оболонки електроактивних комплексів вольфраму і молібдену при послідовному приєднанні 6 електронів. *XVII Менделєєвські читання (XVII Полтавські хімічні читання)*: Збірник наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції, (Полтава, 13 – 14 березня 2024 р.). М-во освіти і науки України, Полтав. нац. пед. ун-т ім. В. Г. Короленка [та ін.]. Полтава: Редакційно-видавничий відділ ПНПУ імені В. Г. Короленка. 2024. С .43-47.
17. Чучуй М. Г., Кузнецова Т. Ю. Визначення якості поверхневих вод Новооржицької громади. *XVII Менделєєвські читання (XVII Полтавські хімічні читання)*: Збірник наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції, (Полтава, 13 – 14 березня 2024 р.). М-во освіти і науки України, Полтав. нац. пед. ун-т ім. В. Г. Короленка [та ін.]. Полтава: Редакційно-видавничий відділ ПНПУ імені В. Г. Короленка. 2024. С. 52-53.
18. В. В. Соловйов, Т. Ю. Кузнецова, В. Л. Чергинець, О. А. Коваленко, О. Г. Дрючко Дослідження механізму виникнення поверхневої провідності алмазу в йонних розплавах. *XVIII Полтавські хімічні читання*: зб. наук. праць Всеукр. наук.-практ. конф. м. Полтава, 12 – 13 березня 2025 р. Полтава, 2025. С. 71 – 72.
19. В. В. Соловйов, Т. Ю. Кузнецова, А. О. Омельчук, Е. А. Стезерянський, Н. В. Соловйова, О. Е. Закогодна Новий погляд на роль NO в регуляції вільнорадикальних процесів *XVIII Полтавські хімічні читання* : зб. наук. праць Всеукр. наук.-практ. конф. м. Полтава, 12 – 13 березня 2025 р. Полтава, 2025. С. 73 – 76.
20. Кузнецова Т.Ю., Гармаш Т.П., Соловйова Н.В. Методичні підходи до викладання органічної хімії у медичних та фармацевтичних закладах освіти. *Сучасні концепції викладання природничих дисциплін у медичних освітніх закладах*: матеріали XVII Міжнар. наук.-метод. інтернет-конф., (Харків, 19 листопада 2025 р.) Харків : ХНМУ, 2025. С 132-136.