

Кузнецова Тетяна Юрївна

Трудова діяльність:

Закінчила Полтавський державний педагогічний інститут імені 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, завідувача лабораторії, асистента, старшого викладача. З 2012 року працювала на кафедрі фізики ПолтНТУ імені 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.

Організаційна робота:

1. Член журі Малої академії наук.
2. Член журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії.

Нагороди, почесні звання:

Почесна грамота Ради Шевченківського району м. Полтави (2018).

Навчально-методична робота:

Дисципліни, що викладає:

1. Органічна хімія.
2. Біогеохімія.
3. Хімія природних сполук.
4. Фізична та колоїдна хімія.
5. Неорганічний і органічний синтез.
6. Фізика.
7. Аналіз нафтопродуктів.

Наукова робота:

Коло наукових інтересів: Міжмолекулярні взаємодії у газах та рідинах.

Участь у програмах держбюджетної та госпдоговірної тематики: Участь у роботі над науковою темою «Шляхи підвищення ефективності освітнього процесу з хімії у закладах загальної середньої та вищої освіти» (№ держ. реєстрації 0121U114428).

Керівництво науково-дослідною роботою студентів: Керівництво курсовими та магістерськими роботами та проблемною групою студентів.

Публікації в журналах і збірниках наукових праць:

1. Органні ефекти мелатоніну: монографія / Л.Д. Чоботар, О.О. Цвях, О.М. Ларичева, В.В. Пшиченко, Ю.Д. Френкель, Я.М. Анасевич, В.В. Соловійов, Т.Ю. Кузнецова, В.О. Костенко, Н.В. Соловійова; за ред.. д-ра.мед. наук В.С. Черно. – Миколаїв : Іліон, 2018. – 236 с.
2. Kuznetsova T.Y. Antioxidant activity of melatonin and glutathione interacting with hydroxyl- and superoxide anion radicals /T.Y. Kuznetsova, N.V. Solovyova, V.V. Solovyov, V.O.Kostenko // Ukr. Biochem. J. – 2017. – № 12. – P. 146-152
3. The effect of multielectron transfer on the direction for the mechanism of heterogeneous reactions during the synthesis for nanomaterials from tungstate melts under the conditions of cationic catalysis // V. V. Soloviev, L. A. Solyanik, T. Yu. Kuznetsova, Yu. S. Holik, O. E. Ilyash & D. V. Usenko // Journal Molecular Crystals and Liquid Crystals. - Published online: 19 Jun 2019. P. 61-69
4. Фізико-математична модель електричних властивостей біологічних тканин насіння пшениці та їх зміна під впливом електромагнітного випромінювання високочастотного діапазону/ О.М. Петровський, Т.Ю. Кузнецова, С.В. Лейко, Л.І.Азарова // Системи управління, навігації та зв'язку, 2019. - №2(54). – С.139-143 (doi: 10.26906/SUNZ.2019.2.139).
5. Зміна електричних параметрів насіння лікарських рослин під впливом високочастотного опромінення / Н.В. Соловійова, О.М. Петровський, Т.Ю. Кузнецова, А.В. Міщенко // Актуальні проблеми сучасної медицини. Вісник української медичної стоматологічної академії. Том 19 №4 – 2019р. С. 88 – 94 (doi: 10.31718/2077-1096.19.4.88) .
6. The effect of multielectron transfer on the direction for the mechanism of heterogeneous reactions during the synthesis for nanomaterials from tungstate melts under the conditions of cationic catalysis // V. V. Soloviev, L. A. Solyanik, T. Yu. Kuznetsova, Yu. S. Holik, O. E. Ilyash & D. V. Usenko // Journal Molecular Crystals and Liquid Crystals. - Published online: 19 Jun 2019 – P. 61-69.
7. Взаємне співвідношення та теоретичний аналіз понять «компетенція» та «компетентність» / Лейко С.В., Кузнецова Т.Ю., Рогова Н.Ю. // «Modern engineering and innovative technologies», Выпуск 9, г. Карлсруэ, Германия, 2019р. С.57-60
8. Application of cluster calculations in solution tasks of oil and gas direction /Azarova L.I, Ivanchenko A.V., Kuznetsova T. Yu., Rassokha I.V.// International Scientific Periodical Journal «SWorldJournal», Tsenov Academy of Economics – Svishtov, Bulgaria, №2. 2019р. С.104-107
9. Передпосівна стимуляція насіння ехінацеї і валеріани електромагнітним полем ультрависокої частоти / Н.В. Соловійова, О. М. Петровський, О.Е. Ілляш, Н.І. Колесникова, Т.Ю. Кузнецова, Соловійов В.В. // Актуальні

проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії, Полтава. Том 20 № 1 (2020): - С. 145 – 148.

10. Кузнецова Т.Ю. Використання інформаційних технологій на уроках хімії з метою розвитку критичного мислення учнів/ Кузнецова Т.Ю. // Хімічна освіта: стан, досвід, проблеми, перспективи. Збірник матеріалів круглого столу, (Полтава, 17 березня 2021 р.). Упорядник та комп'ютерна верстка Бур'ян В. І. – Полтава: ПОІППО. – 2021. – с. 22 – 23.

11. Кузнецова Т.Ю., Лейко С.В. Математична компетентність як складова професійної компетентності вчителя природничих дисциплін//Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі» (XXVIII Каришинські читання) (м. Полтава, 27 - 28 травня 2021 р.) / За заг. ред. проф. М.В. Гриньової. – Полтава : Астроя, 2021. – с. 196 – 200.

12. Моделювання антиоксидантної активності мелатоніну в аспекті його клінічного застосування при covid-19 / Solovyov, V., Kuznetsova, T., Pyash, O., Solovyova, N., Ivanchenko, A., Yarmola, T. // Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії, Полтава. Том 22 № 1(77). – 2022. – С. 117– 123.

13. Антиоксидантна активність мелатоніну при подоланні ендоекологічних ризиків при лікуванні вірусних захворювань людини, зокрема при covid-19 / В. В. Соловйов, Т. Ю. Кузнецова, О. Е. Ілляш, Н. В. Соловйова, А. В. Іванченко, Т. І. Ярмола //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. – С.497 – 508.

14. 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. – Р. 53 - 57.

15. Кузнецова Т.Ю., Шинкаренко В.І. Електрохімічне дослідження антирадикальних властивостей ендогенних антиоксидантів // XV Менделєєвські читання: Збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конференції, (Полтава, 2 березня 2022 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. 2022. – С. 29-31.

16. Шинкаренко В.І., Кузнецова Т.Ю. Методика викладання хімії в умовах дистанційного навчання // XV Менделєєвські читання: Збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конференції, (Полтава, 2 березня 2022 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. 2022. – С. 135-141.

17. Соловйов В.В., Кузнецова Т.Ю., Ілляш О.Е., Іванченко А.В. Антиоксидантна активність мелатоніну при взаємодії з O₂- при лікуванні COVID-19 / Соловйов В.В., Кузнецова Т.Ю., Ілляш О.Е., Іванченко А.В.

//Збірник наукових праць 74-ї наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка». Том 2. (Полтава, 25 квітня – 21 травня 2022 р.) – Полтава: Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2022. – С. 421-422.

18. 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 / Т.Ю. Кузнецова, Д.О. Стрижак, А.В. Криворучко, С.В. Стрижак, О.А. Куленко // Актуальні проблеми сучасної медицини : Вісник Полтавського державного медичного університету. Том 23, Випуск 1(81). – 2023. – С. 122 – 125.

19. Кузнецова Т.Ю., Даниленко Н. В. Електрохімічне дослідження каталітичних REDOX-процесів за участю ендоксидантів / Т. Кузнецова, Н. Даниленко // XVI Менделєєвські читання: Збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конференції, (Полтава, 14-15 березня 2023 р.) / М-во освіти і науки України, Полтав. нац. пед. ун-т ім. В. Г. Короленка – Полтава: Редакційно-видавничий відділ ПНПУ імені В. Г. Короленка. 2023. – С. 43 - 45.

20. Кузнецова Т. Ю., Соловйова Н. В. Формування професійних компетентностей майбутніх лікарів у процесі вивчення навчальної дисципліни «Медична Хімія» / Т. Кузнецова, Н. Соловйова // XVI Менделєєвські читання: Збірник наукових праць Всеукраїнської науково-практичної конференції, (Полтава, 14-15 березня 2023 р.) / М-во освіти і науки України, Полтав. нац. пед. ун-т ім. В. Г. Короленка – Полтава: Редакційно-видавничий відділ ПНПУ імені В. Г. Короленка. 2023. – С. 111 - 113.