

Рекомендована література

Основна література

1. Скиба Г.В., Шевчук Л.М., Сікач Т.І., Демчук Л.І. Загальна хімія: теорія та задачі : навчальний посібник. Житомир: Житомирська політехніка, 2024. 141 с.
2. Основи біогеохімії: навчальний посібник / С. І. Цехмістренко, Н. В. Пономаренко, В. М. Поліщук та ін.; за редакцією С. І. Цехмістренко. Біла Церква: БНАУ, 2023. 175 с.
3. Скиба Г.В., Герасимчук О.Л., Корбут М.Б., Кірейцева Г.В. Аналітична хімія природного середовища: навч. посібник. Житомир: Державний університет "Житомирська політехніка", 2022. 164 с.
4. Методичні рекомендації для проведення лабораторних занять і самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни "Біогеохімія та аналітична хімія" для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності Е4 «Науки про Землю», (авторка Скиба Г.В), 2025. 93 с. Електр. видання (Протокол НМР №6 від 21.10.2025 р.).
5. Аналітична хімія: навчальний посібник / Кичкирук О.Ю., Шляніна А.В., Кусяк Н.В. Житомир: Вид-во ЖДУ імені Івана Франка. 2022. 242 с.
6. Методичні рекомендації до проведення лабораторних занять з навчальної дисципліни "Аналітична хімія та інструментальні методи аналізу" для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня "бакалавр" спеціальності 103 "Науки про Землю" (автор Скиба Г.В.), 2024. 99 с. Електронне видання (Протокол НМР №6 від 27.11.2024 р.).
7. Skyba G, Kolodii M. Quantitative assessment of water quality in the Vidsichne reservoir (Zhytomyr, Ukraine). IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 4th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technology, Social and Economic Matters (ICSF-2023) 22/05/2023 - 26/05/2023 / Kryvyi Rih, Ukraine. 2023. Vol.1254. P. 012084
8. Urso, M., Ussia, M., & Pumera, M. (2023). Smart micro- and nanorobots for water purification. *Nature Reviews Bioengineering*, 1(4), 236-251. Article 28. <https://doi.org/10.1038/s44222-023-00025-9>

Допоміжна література

1. Скиба Г.В. Курс загальної хімії: навч. посібник. - Житомир: Державний університет «Житомирська політехніка». 2019. 120 с.
2. CRC Handbook of Basic Tables for Chemical Analysis Data-Driven Methods and Interpretation / [Thomas J. Bruno](#), [Paris D.N. Svoronos](#). Published by CRC Press. 2020. 559 p.
3. Березнюк О. П., Гулай Л. Д., Руда І. П., Піскач Л. В. Неорганічна хімія: методичні рекомендації для самопідготовки до лабораторних занять студентам І курсу хімічних спеціальностей «Середня освіта. Хімія», «Хімія», «Хімія ліків» / О. П. Березнюк, Л. Д. Гулай, І. П. Руда, Л. В. Піскач. Луцьк: ФОП Мажула Ю. М.,

2025. 68 с

4. Хімія неметалів з основами біогеохімії. Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів екологічного та агрономічного профілю /Укл. Мартиненко В.Г., Мартиненко А.П., Медведєва О.В. Кропивницький: ЦНТУ, 2018. 330 с
5. Циганенко-Дзюбенко І.Ю., Кірейцева Г.В., Демчук Л.І., Скиба Г.В., Вовк В.М. Оцінка стану та фіторе mediaційного потенціалу антропогенно трансформованих гідроекосистем Малинщини. Екологічні науки. 2023. Вип. 5 (50). С. 81-87.
6. Скиба Г.В., Кірейцева Г.В., Герасимчук О.Л., Циганенко-Дзюбенко І.Ю., Хоменко С.В. Визначення та прогнозування вмісту есенціальних важких металів у поверхневих водах урбанізованих ділянок річки Тетерів (Житомир). Слобожанський науковий вісник. Серія: Природничі науки 2024. Вип. 2. С. 50-57. URL:
7. Кірейцева Г.В., Циганенко-Дзюбенко І.Ю., Герасимчук О.Л., Скиба Г.В., Хоменко С.В. GAP-аналіз водокористування у контексті запобігання евтрофікації річки Тетерів в межах урбоекосистеми м. Житомира. Екологічні науки. 2024. Вип. 4(55). С. 53-58.

Інформаційні ресурси в Інтернеті

1. Наукова бібліотека Державного університету «Житомирська політехніка» (адреса: м. Житомир, вул. Чуднівська 103, режим доступу: <https://lib.ztu.edu.ua/>)
2. Електронна бібліотека літератури із загальної хімії: веб-сайт. URL: <https://techemy.com> (дата звернення: 25.05.2022).