

ПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛС (наскрізна нумерація)

Освітня програма	Середня освіта (Хімія) другого (магістерського) рівня вищої освіти
Спеціальність	014. Середня освіта, спеціалізація 014.06 Хімія
Галузь знань	01 Освіта/Педагогіка
Освітня компонента	Координаційні сполуки

Основна література:

1. Алексеев С. О. Хімія координаційних сполук / С. О. Алексеев. – К. : Київський університет, 2010. – 103 с.
2. Зефіров Н.С. Про тенденції розвитку сучасної органічної хімії – Соросівський Освітній Журнал, 1996.
3. Скопенко В. В., Савранський Л.І. Координаційна хімія: Підручник. – К.-Либідь, 2004. – 424 с.
4. Саркісов О.М., Уманський С.Я. Фемтохімія - Успіхи хімії 2001, Т.70, № 6, С. 515-538.
5. Скорик Н. А. Хімія координаційних сполук / Н. А. Скорик, В. Н. Кумок. – К. : Вища школа, 1995. – 208 с.
6. Скопенко В. В. Координаційна хімія / В. В. Скопенко, В. Я. Зуб. – К. : Київський університет, 2002. – 210 с.
7. Скопенко В. В. Практикум з координаційної хімії / В. В. Скопенко, В. Я. Зуб. – К. : Вид. КНУ, 2003. – 300 с.
8. Скопенко В. В. Координаційна хімія / В. В. Скопенко, А. Ю. Цівадзе, Л. І. Савранський. – К. : ІКЦ Академкнига, 2007. – 390 с.

Допоміжна література

9. Бучаченко А.Л. *Хімія* на рубежі століть: здобутки та прогнози – Успіхи хімії, 1999, Т. 68, С. 85-105.
10. Estrela-Llopis V.R. The phenomenology of the vital activity for biocolloids (microorganisms) from the colloid science viewpoint // XII International Conference Surface Forces, Zvenigorod (Russia). -2002.- P. 35.
11. Ulberg Z.R., Dukhin A.S., Karamushka V.I. Interaction of energized bacteria cells with particles of colloidal gold: peculiarities of the process // *Biochimica et Biophysica Acta*. — 1992. — №1134. — P. 89-95.
12. Ulberg Z.R., Karamushka V.I., Dukhin A.S. ATR — Dependent Gold Accumulation by Living Chlorella Cells // *Acts Biotechnological*. — 1991. — Vol.1 - №3. — P. 197-203.
13. Gregoriadis G. - Engineering liposomes for drug delivery: progress and problems // *Trends Bio technol*. — 1995. — №13. — P. 527-537.
14. Roy I., Ohulchaskiy T.Y., Pudavar H.E., Bergey E.Y. Oseroff A.R., Morgan J., Dougherty T.J., Prasad – P.N. Ceramic-based nanoparticles entrapping water insoluble photosensitizing anticancer drugs: a novel drug-carrier system for photodynamic therapy// *J. Am. Chem. Soc.* — 2003. — №125. — P. 7860-7865.
15. Qu L.H., Peng X.G. Control of photoluminescence properties of CdSe nanocrystals in growth // *J. Am. Chem. Soc.* — 2002. — №124. — P. 2045-2055.
16. Данилович Г.В., Грузіна Т.Г., Ульберг З.Р., Костерін С.О. Ідентифікація та каталітичні властивості Mg^{+2} — залежної АТР-гідролази плазматичних мембран

- Bacillus sp B 4253, здатних до накопичення золота // Укр. біохім. журнал. — 2004. — №16. — С. 45-51.
17. Данилович Г.В., Грузіна Т.Г., Ульберг З.Р., Костерін С.О. Вплив іонного та колоїдного золота на АТФ-гідролазні ферментні системи в мембрані мікроорганізмів Bacillus sp B4253 та Bacillus sp B4851 // Укр. біохім. журнал. — 2007. — №77. — С. 82-87.
 18. Gao X., Cui Y., Levenson R.M., Chung L.W.K., Nie S. – In vivo cancer targeting and imaging with semiconductor quantum dots // Nat. Biotechnology. —2004. — №22. — P. 969-976.
 19. Ito A., Shinkai M, Honda H., Kobayashi T. – Medical application of functionalized magnetic. nanoparticles // J. Biosci. Bioeng. — 2005. — №100. — P. 1-11.
 20. Harisinghani M.G., Barentsz J., Hahn P.F. et al. – Noninvasive detection of clinically occult lymphnode metastases in prostate cancer // N. Engl. J. Med. 2003. V. 348, №25. P. 2491-2499.

Інформаційні ресурси

21. ru.wikipedia.org/wiki/
22. fitnologia.com/pittance /sostavedy.php
23. www.xumuk.ru/encvklopedia
24. www.chem.msu.su/rus/elibrary/analyt/all.pdf
25. www.mining-enc.ru/x/ximicheskie-metody-analiza