

# Координаційна хімія металів з органічними молекулами

Засновано у 1993 р. проф. І. Й. Сейфулліною.

## Перспективні наукові напрямки:

- ✓ біологічно активні речовини та матеріали;
- ✓ функціональна біокоординаційна хімія.

# Координаційна хімія металів з органічними молекулами



**Сейфулліна Інна Йосипівна**

***керівник наукової школи  
(з 1993 р.)***

доктор хімічних наук  
професор

заслужений діяч науки і техніки України  
завідувач кафедри загальної хімії та полімерів ОНУ

# Координаційна хімія металів з органічними молекулами

**Розроблено теоретичні основи молекулярно-кристалічного дизайну супрамолекулярних координаційних архітектур із заданими властивостями.**

**Вперше синтезовано 350 однорідно- та гетероядерних комплексних сполук металів.**

**Створено базу експериментальних та структурних даних для Кембриджського банку. На її підставі встановлено закономірності структуроутворення нового покоління координаційних сполук і запропоновано оригінальний метод прогнозування напрямку фармакологічної дії потенційних лікарських засобів, який відповідає світовому рівню і не має аналогів в Україні.**

# Координаційна хімія металів з органічними молекулами



# Координаційна хімія металів з органічними молекулами



Дизайн і синтез молекулярних комплексів та комплексонатів германію (IV) з широким спектром фармакологічної дії / О. Е. Марцинко, І. Й. Сейфулліна ; ОНУ ім. І. І. Мечникова, Хім. ф-т. – Одеса : ОНУ, 2018. – 142 с.

Методичні вказівки до лабораторного практикуму та завдання для самостійної роботи з навчальної дисципліни «Хімія з основами геохімії» / О. Е. Марцинко, І. Й. Сейфулліна ; ОНУ ім. І. І. Мечникова, Хім. ф-т, Каф. заг. хімії та полімерів. – Одеса : Удача, 2016. – 44 с.

# Координаційна хімія металів з органічними молекулами



Неорганічна хімія : метод. вказ. до лаб. занять і самостійної роботи для студентів ОКР «Бакалавр» напряму «Біологія» / О. Е. Марцинко, І. Й. Сейфулліна; ОНУ ім. І. І. Мечникова, Хім. ф-т, Каф. заг. хімії та полімерів. – Одеса : Удача, 2016. – 80 с.

Координационные соединения германия(IV) с анионами лимонной, винной и ксиларовой кислот / И. И. Сейфуллина, Е. Э. Марцинко. – Одесса : ОНУ, 2015. – 148 с.

Неорганічна хімія. Хімія s-, p- та d-елементів, їх роль у природі та біологічних процесах : навч. посіб. / І. Й. Сейфулліна, О. Е. Марцинко. – Одеса : ОНУ, 2015. – 306 с.

Лабораторний практикум з неорганічної хімії / І. Й. Сейфулліна, Н. В. Шматкова, О. Е. Марцинко; ОНУ ім. І. І. Мечникова, Хім. ф-т, Каф. заг. хімії та полімерів. – Одеса : Грінь Д. С., 2013. – 91 с.

# Координаційна хімія металів з органічними молекулами



Організація педагогічної практики та її роль у системі підготовки вчителів хімії : метод. посібник : напрям – хімія, ОКР «бакалавр» / П. О. Іванченко, А. В. Грекова ; відп. ред.: І. Й. Сейфулліна ; ОНУ ім. І. І. Мечникова. – Одеса : ОНУ, 2013. – 48 с.

Координационные соединения кобальта(II), меди(II) и цинка(II) с тиокарбамоилсульфенамидами / Г. Масановец, И. И. Сейфуллина, Н. В. Хитрич. – Saarbrücken : Lambert acad. publ. (LAP), 2012. – 130 с.

# Координаційна хімія металів з органічними молекулами



**Хімія з основами геохімії : лаб. практикум та завдання для самостійної роботи : метод. вказ. для студентів спец. «Географія» / І. Й. Сейфулліна, О. Е. Марцинко, С. М. Савін ; ОНУ ім. І. І. Мечникова, Хім. ф-т, Каф. заг.хімії та полімерів. – Суми : Папірус, 2012. – 76 с.**

**Гомо- и гетерометаллические комплексонаты германия (IV) / И. И. Сейфуллина, Е. Э. Марцинко. – Одесса : Фенікс, 2011. – 165 с.**

**Хімія : посіб. для вступників до вищ. навч. закл. / І. Й. Сейфулліна, О. Е. Марцинко, Л. Я. Глінська, В. В. Менчук. – Одеса : Астропринт, 2008. – 407 с.**