



Сейфулліна

Інна

Йосипівна

21 жовтня 1937 р. н.

д-р хім. наук, професор
зав. каф. загальної хімії та полімерів

Контактна інформація:

Тел.: 8(0482) 326-170

Факс:

E-mail: seiful@odessa.net, lborn@ukr.net

Державні нагороди та почесні звання

- Грамота Верховної Ради України за вагомий внесок у розвиток вітчизняної науки (№ 682 від 24.05.2005 р.);
- почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України» (2007 р.).

Основний напрямок у науковій діяльності

- комплексоутворення GeCl_4 , SnCl_4 , TiCl_4 з бензоіл-(піридиноїл)гідразонами ароматичних альдегідів;
- синтез, будова та властивості однорідно- та різнометальних комплексів германію і стануму з комплексонами та гідроксикарбоновими кислотами;
- металохелати купруму (II), кобальту (II), нікелю (II) з різними гуанідинами та гуанізонами;
- комплексоутворення купруму (II), кобальту (II), нікелю (II) з продуктами конденсації похідних амінонафталіну та ароматичних карбінолів;
- синтез, будова та властивості комплексів кобальту (II, III), цинку з похідними дитіокарбамінових кислот та тіокарбамоілсульфенамідами;
- хімічне матеріалознавство на основі координаційних та супрамолекулярних ансамблів.

Кандидатська дисертація

"Комплекси тетрахлориду германію з деякими азотвмісними ароматичними та гетероциклічними сполуками"

Місце захисту

Одеський державний університет, хімічний факультет, м. Одеса

Рік захисту

1970 р.

Докторська дисертація

"Розчинюючі та комплексоутворюючі функції органічних кислот у

направленому синтезі координаційних сполук"

Місто захисту

Фізико-хімічний інститут Академії наук України, м. Одеса

Рік захисту

1990 р.

Дисертації, які були захищені під керівництвом ученого

1. Петрова Т. В. Синтез фторкомплексных солей щелочных металлов и физико-химическое исследование гексафторфосфатов и гексафторгерманатов – 1982 р. (Фізико-хімічний інститут АН УРСР).
2. Шаніна Т. П. Растворимость и сольватация солей щелочноземельных металлов в уксусной и муравьиной кислотах и их водных растворах – 1985 р. (Фізико-хімічний інститут АН УРСР).
3. Скороход Л. С. Комплексообразование кобальта (II), никеля (II), меди (II) с производными нафталинсульфокислот – 1991 р. (Молдавський державний університет).
4. Баталова Т. П. Синтез, физико-химические свойства и биологическая активность комплексов германия (IV) – 1991 р. (Фізико-хімічний інститут АН України).
5. Зубков С. В. Координаційні сполуки нікелю (II) з деякими похідними гуанідину – 1999 р. (Фізико-хімічний інститут ім. Богатського НАН України).
6. Шматкова Н. В. Синтез, будова і властивості комплексних сполук германію (IV) з арилгідразами гідразидів заміщених бензойних і піридинкарбонових кислот – 2004 р. (Фізико-хімічний інститут ім. Богатського НАН України).
7. Марцинко О. Е. Однорідно- та різнометальні комплексонати германію (IV) – 2005 р. (Фізико-хімічний інститут ім. Богатського НАН України).

Наукова школа

Керівник наукової школи “Координаційна хімія р-, d-, f-металів з органічними нітроген-, оксиген-, сульфур- та фосфорвмісними молекулами”, діяльність якої спрямована на розвиток науки і техніки в пріоритетному напрямку: “Нові речовини та матеріали”.

Навчальна діяльність (списки дисциплін, лекційні курси)

Курси лекцій:

- «Неорганічна хімія» (біологічний факультет)
- «Координаційна хімія» (хімічний факультет)

Спеціальні курси бакалаврам та магістрам:

- «Синтез, будова та властивості координаційних сполук»
- «Реакційна здатність координаційних сполук»
- «Комплексоутворення у розчині та методи його дослідження»
- «Комплекси металів в медицині»

- «Вибрані глави біонеорганічної хімії»
- «Сучасні проблеми хімії».

Наукові праці з 2000 р.

Навчальні та методичні посібники

2000

Загальна хімія : навч. посіб. для студ. нехім. спец. ун-тів / І. Й. Сейфулліна, Т. В. Кокшарова. – Одеса : Астропринт, 2000. – 175 с.

2002

Робочий журнал для лабораторних робіт по курсу “Неорганічна хімія” для студентів біологічного факультету / І. Й. Сейфулліна, Т. Ф. Гудимович, Ю. К. Епімахов, Л. С. Скороход. – Одеса, 2002. – 88 с.

2003

Биологические аспекты неорганической химии : для студ. хим. и биолог. фак. / И. И. Сейфуллина, Т. Ф. Гудимович, Л. С. Скороход ; ОНУ им. И. И. Мечникова. – Одесса, 2003. – (2006 перевидано). 106 с.

Робочий журнал для лабораторних робіт по курсу “Неорганічна хімія” для иностр. студентів 1 курсу спеціальності “Фармхімія” / И. И. Сейфуллина, Т. Ф. Гудимович, Ю. К. Эпимахов, Л. С. Скороход. – Одесса, 2004. – 92 с.

Робочий журнал для лабораторних робіт по курсу “Загальна хімія” / І. Й. Сейфулліна, Т. Ф. Гудимович, Ю. К. Епімахов. – Одеса, 2003. – 64 с.

Химия элементов : учеб. пособие / И. И. Сейфуллина, Г. П. Сохраненко, Т. Ф. Гудимович. – Одесса, 2003. – 319 с.

2006

Биологические аспекты неорганической химии : для студ. хим. и биолог. фак. / И. И. Сейфуллина, Т. Ф. Гудимович, Л. С. Скороход; ОНУ им. И. И. Мечникова. – 2-е изд. – Одесса, 2006. – 106 с.

Неорганическая химия. Ч. 1 : Химия s- и p-элементов / И. И. Сейфуллина, Т. Ф. Гудимович. – Одесса, 2006. – 193 с.

Робочий журнал для лабораторних робіт по курсу “Неорганічна хімія” для студентів I курсу біологічного факультету / І. Й. Сейфулліна, Т. Ф. Гудимович, Ю. К. Епімахов, Л. С. Скороход. – Вид. доп. – Одеса, 2006. – 106 с.

2007

Характеристика комплексообразования в растворе. Определение состава и устойчивости комплексов в растворе методом спектрофотометрии / И. И. Сейфуллина, Н. В. Шматкова. – Одесса, 2007. – 65 с.

2008

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.

Статті

2000

Біснітрилотриоцтові комплексні сполуки германію (IV) / І. Й. Сейфулліна, Т. Ю. Левандовська, В. В. Багрицький // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2000. – Т. 5, вип. 2 : Хімія. – С. 136-140.

Екстраційно-фотометричне визначення мікрокількостей германію у тканинах експериментальних тварин / І. Й. Сейфулліна, А. Г. Відавська, К. Ф. Шемонаєва // Одес. мед. журн. – 2000. – № 6. – С. 7-11 .

Металлхелаты кобальта (II), никеля (II) с продуктами конденсации аминафталинмоно(ди)суль-фокислот и салицилового альдегида / И. И. Сейфуллина, Л. С. Скороход, С. О. Джамбек // Коорд. химия. – 2000. – Т. 26, № 4. – С. 278-283.

Особенности взаимодействия дитиокарбаматов кобальта (II) с хлором и бромом / И. И. Сейфуллина, Н. В. Хитрич // Коорд. химия. – 2000. – Т. 26, № 10. – С. 18-23.

Про комплексоутворення тетрахлориду германію з гідрозидами ароматичних кислот / І. Й. Сейфулліна, Н. В. Шматкова, В. М. Ткаченко // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2000. – Т. 5, вип. 2 : Хімія. – С. 104-107.

Производные гуанидина – индукторы синтеза α -N-ацетилгалактозидазы и α -галактотоксидазы / И. И. Сейфуллина, Н. В. Борзова, В. М. Маланчук [и др.] // Бюл. ін-ту с.-г. мікробіології. – Чернігів, 2000. – № 7. – С. 26-27.

Синтез и кристаллическая структура комплекса германия (IV) с дифенилкарбазоном / И. И. Сейфуллина, Н. В. Шматкова, З. А. Старикова, А. И. Яновський // Журн. неорг. химии. – 2000. – Т. 45, № 2. – С. 355-359.

Синтез та будова трис(дитіокарбаматів) кобальту (III) / І. Й. Сейфулліна, М. В. Хитрич // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2000. – Т. 5, вип. 2 : Хімія. – С. 27-32.

Спектрофотометричне дослідження комплексоутворення міді (II), нікеля (II) з продуктами конденсації 2-амінонафталінсульфоїкислоти -5 / І. Й. Сейфулліна, Л. С. Скороход, С. О. Джамбек, Т. Ф. Гудимович // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2000. – Т. 5, вип. 2 : Хімія. – С. 33-38.

2001

Координационные соединения германия (IV) с салицилальгидразами бензойной кислоты и ее гидроксопроизводных / И. И. Сейфуллина, Н. В. Шматкова, А. В. Мазепа, В. В. Багрицкий // Укр. хім. журн. – 2001. – Т. 67, № 6. – С. 65-67.

Оптимизация условий культивирования *Aspergillus Niger*, синтезирующего α -N-ацетилгалактозидазу и α -галактозидазу / И. И. Сейфуллина, Н. В. Борзова, В. Ш. Маланчук, Л. Д. Варбанець, С. В. Зубков // Мікробіол. журн. – 2001. – Т. 63, № 4. – С. 27-35.

Синтез и характеристика комплексов германия (IV) с изоникотиноилгидразоном салицилового альдегида (H_2Is). Кристаллическая и молекулярная структура $[Ge(HIs)Cl_3]CH_3COCH_3$ / И. И. Сейфуллина, Н. В. Шматкова, З. А. Старикова // Журн. неорган. химии. – 2001. – Т. 46, № 8. – С. 1282-1288.

Фармакокінетична характеристика координаційної сполуки германію з нікотинамідом / І. Й. Сейфулліна, К. Ф. Шемонаєва, В. Й. Кресюн // Клінічна фармація. – 2001. – Т. 5, № 3. – С. 53-56.

Физико-химическое исследование и электронное строение некоторых триазациклических комплексов никеля с производными гуанидина / И. И. Сейфуллина, С. В. Зубков, Ю. Е. Шапиро, В. Я. Горбатюк, А. В. Мазепа // Коорд. химия. – 2001. – Т. 27, № 1. – С. 68-71.

2002

Влияние координационных соединений германия на синтез и активность ферментов / И. И. Сейфуллина, О. Е. Марцинко, О. А. Батракова, Л. Д. Варбанець // Мікробіол. журн. – 2002. – Т. 64, № 4. – С. 3-11.

Изучение противогерпетической активности производных гуанидина / И. И. Сейфуллина, Л. Д. Варбанець, С. В. Зубков, Дорохтей [и др.] // Фізіологічно-активні речовини. – 2002. – № 2. – С. 76-79.

Исследование систем SO_2 –гексаметилендиамин (гексаметилентетрамин) – H_2O методом спектрофотометрии / И. И. Сейфуллина, С. В. Курандо, В. И. Никитин // Вопр. химии и химич. технологии. – 2002. – № 3. – С. 17-19.

Комплексы никеля (II), кобальта (II) с продуктами конденсации 1-аминонафталина, 2-аминонафталинсульфокислоты-5 и ароматических карбинолов / И. И. Сейфуллина, Л. С. Скороход, С. О. Джамбек // Коорд. химия. – 2002. – Т. 28, № 9. – С. 684-688.

Комплексы Co (II), Ni(II), Cu(II) с продуктом конденсации 1-аминонафталина и бензоина, электрохимическое исследование воздушных электродов на их основе / И. И. Сейфуллина, Л. С. Скороход, С. О. Джамбек [и др.] // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2002. – Т. 6, вип. 5 : Хімія. – С. 26-34.

Координационные соединения германия (IV) с нитрозамещенными бензоилгидразами салицилового альдегида / И. И. Сейфуллина, Н. В. Шматкова, А. В. Мазепа // Коорд. химия. – 2002. – Т. 28, № 1. – С. 17-20.

Молекулярные комплексы дитиокарбаматов Co (III) с йодом / И. И. Сейфуллина, Н. В. Хитрич, З. А. Старикова // Журн. неорган. химии. – 2002. – Т. 47, № 1. – С. 85-91.

Моно- и смешаннолигандные оксиэтилидендифосфонаты германия / И. И. Сейфуллина, О. Е. Марцинко, Т. Ф. Гудимович // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2002. – Т. 6, вип. 6 : Хімія. – С. 184-189.

Моно- та гетероядерные оксиэтилидендифосфонаты германия и висмута / И. И. Сейфуллина, Е. Э. Марцинко, В. Н. Ткаченко // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2002. – Т. 6, вип. 7 : Хімія. – С. 86-93.

Нейрофармакологічний аналіз активності нових координаційних сполук германію з біолігандами / І. Й. Сейфулліна, В. І. Кресюн, П. Б. Антоненко, В. В. Годован // Вісн. психіатрії та психофармакотерапії. – 2002. – № 2. – С. 28-34.

Розробка режиму дозування координаційної сполуки германію з нікотиновою кислотою в умовах гіпоксії замкнутого простору / І. Й. Сейфулліна, О. Д. Нем'ятих, О. П. Гудзенко, Д. С. Кравець // Фармацевт. журн. – 2002. – № 4. – С. 86-90.

Синтез, строение и свойства комплексов германия (IV) с диметиламинобензальгидами ортопроизводных (ОН, -NO₂, -Cl, NH₂) бензойной кислоты / И. И. Сейфуллина, И. В. Шматкова, В. Н. Ткаченко // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2002. – Т. 6, вип. 7 : Хімія. – С. 5-12.

Сравнительная антиоксидантная активность потенциальных протекторов гипоксизамкнутого пространства в модельных опытах / И. И. Сейфуллина, Е. А. Лисенко, О. Д. Нем'ятих, Л. В. Савченкова // Лекарства – человеку. – 2002. – Т. 18, № 2. – С. 242-246.

Темплатный синтез в системах MCl_2 – 1-аминонафталинсульфо кислота-8-2-гидрокси-1-нафталальдегид ($M=Co, Ni, Cu$) / И. И. Сейфуллина, Л. С. Скороход, Т. Ф. Гудимович // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2002. – Т. 6, вип. 8 : Хімія. – С. 146-152.

Фармакокинетические параметры одностепенных моделей нового БАВ – координационного соединения ОЭДФ с германием и никотиномидом / И. И. Сейфуллина, А. Г. Видавская, В. И. Кресюн, С. Д. Щербаков // Эксперим. и клин. медицина. – 2002. – № 2. – С. 25-29.

2003

Биокинетические свойства новых производных / И. И. Сейфуллина, В. И. Кресюн, Е. Ф. Шемонаева, А. Г. Видавская // Досягнення біології та медицини. – 2003. – № 1. – С. 38-44.

Біохемілюмінесцентний аналіз протигіпоксичної дії координаційної сполуки германію з нікотиновою кислотою / І. Й. Сейфулліна, О. Д. Нем'ятих, О. А. Лисенко // Одес. мед. журн. – 2003. – № 1 (75). – С. 21-24.

Комплексообразование в системах MCl_2 ($M=Cu, Co, Ni$)-1-аминонафталин (2-аминонафталинсульфо кислота-5)-2-гидрокси – 1-нафталальдегид / И. И. Сейфуллина, Л. С. Скороход, Т. Ф. Гудимович // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2003. – Т. 8, вип. 7 : Хімія. – С. 5-13.

Комплексообразование кобальта (II), никеля (II), меди (II) с аминогуанизоном и нитроаминогуанизоном изатина / И. И. Сейфуллина, И. Л. Дорохтей, С. В. Зубков // Коорд. химия. – 2003. – Т. 29, №.10. – С. 772-776.

Координационные соединения германия с хлорзамещенными бензоилгидразами салицилового альдегида / И. И. Сейфуллина, Н. В. Шматкова, Т. Ф. Гудимович // Вопр. химии и хим. технологии. – 2003. – № 2. – С. 20-23.

Координация и превращение салицилаль- и диметиламинобензальаминогуанизонов в комплексах кобальта(II), никеля(II) / И. И. Сейфуллина, И. Л. Дорохтей, С. В. Зубков, О. В. Мазепа // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2003. – Т. 8, вип. 8 : Хімія. – С. 138-146.

Новая страница в координационной химии германия / И. И. Сейфуллина // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2003. – Т. 8, вип. 3 : Хімія. – С. 8-25.

Протизапальна активність комплексів германію з саліцилальгідрозонами нітробензойної кислоти / І. І. Сейфулліна, О. В. Нікітін, Б. М. Галкін [и др.] // Одес. мед. журн. – 2003. – № 3 (77). – С. 21-23.

Спектрофотометрическое исследование комплексообразования кобальта (II) с тиокарбамилсульфенамидами в ацетонитриле / И. И. Сейфуллина, Н. В. Хитрич // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2003. – Т. 8, вип. 4 : Хімія. – С. 226-233.

Фармакокинетика нового биологически активного вещества – МИГУ-4 / И. И. Сейфуллина, В. Й. Кресюн, Г. Г. Видавская [и др.] // Буков. мед. вісн. – 2003. – Т. 7, № 1-2. – С. 82-85.

Фармакологічні ефекти германієорганічних сполук / І. Й. Сейфулліна, О. Д. Нем'ятих, В. Д. Лук'янчук, Є. В. Ткаченко // Одес. мед. журн. – 2003. – № 6 (80). – С. 110-114.

2004

Біологічно активні комплексонати металів / І. Й. Сейфулліна, О. Е. Марцинко, О. Г. Песарогло, О. П. Пожарицький // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2004. – Т. 9, вип. 2 : Хімія. – С. 5-13.

Вивчення впливу комплексів германію (IV) з саліцилальгідразонами хлорбензойної та гідроксибензойної кислоти на ексудативне запалення, яке викликано різними флогогенними агентами / І. Й. Сейфулліна, О. В. Нікітін, Б. М. Галкін, Н. В. Шматкова // Biomedical and Biosocial Anthropology. – 2004. – № 3. – С. 81-83.

Металлхелаты кобальта (II), никеля (II), меди (II) с салицилаль- и диметиламинобензальнитроаминогуанизонами / И. И. Сейфуллина, І. Л. Дорохтей, С. В. Зубков // Укр. хім. журн. – 2004. – Т. 70, № 3. – С. 21-25.

О комплексообразовании GeCl_4 с салицилальгідразонами β - и γ -пиридинкарбоновых кислот (H_2Ns , H_2Is) в метаноле. Кристаллическая и молекулярная структура $[\text{GeCl}_2(\text{Ns}\cdot\text{HCl})\text{CH}_3\text{OH}]\cdot\text{CH}_3\text{OH}$ / И. И. Сейфуллина, Н. В. Шматкова, З. А. Старикова // Журн. неорган. химии. – 2004. – Т. 48, № 12. – С. 401-407.

Особенности комплексообразования тетраоксида германия с азот- и кислородсодержащими амполидентатными лигандами / И. И. Сейфуллина, Н. В. Шматкова, Е. Э. Марцинко // Коорд. химия. – 2004. – Т. 30, № 3. – С. 228-234.

Перспективи створення нових лікарських препаратів на основі оксиетилідендифосфенової кислоти / І. Й. Сейфулліна, В. Й. Кресюн, Г. Г. Видавская, К. Ф. Шемонаева // Мед. хімія. – 2004. – Т. 6, № 3. – С. 133-138.

Синтез и исследование гетероядерного диэтиленстриаминпентаацетатного комплекса германия (IV) и меди (II). Кристаллическая и молекулярная структура $[\text{Cu}(\mu\text{-HDtpa})_2\{\text{Ge}(\text{OH})\}_2]\cdot 12\text{H}_2\text{O}$ / И. И. Сейфуллина, В. С. Сергиенко, Г. Г. Александров, Е. Э. Марцинко // Кристаллография. – 2004. – Т. 49, № 5. – С. 876-879.

Синтез, свойства и строение полиядерных оксиэтилидендифосфонатогерманатов; кристаллическая и молекулярная структура двух солей на их основе / И. И. Сейфуллина, Е. Э. Марцинко, Г. Г. Александров, В. С. Сергиенко // Журн. неорганической химии. – 2004. – Т. 49, № 5. – С. 928-937.

Электровосстановление кислорода на электродах с активным слоем на основе комплексов Ni (II), Co (II), Cu (II) с салицилальдозометиннафталином / И. И. Сейфуллина, А. А. Джамбек, О. И. Джамбек [и др.] // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2004. – Т. 9, вип. 2 : Хімія. – С. 67-74.

2005

Вивчення можливих шляхів детоксикації при гострому отруєнні динітроорртокрезолом і застосуванні координаційної сполуки германію з нікотинамідом / І. Й. Сейфулліна, М. М. Бабенко, В. М. Ткаченко // Одес. мед. журн. – 2005. – № 4 (90). – С. 18-20.

Гетероядерные комплексы германия (IV) и некоторых 3d-металлов с диэтиленстриаминпентауксусной кислотой / И. И. Сейфуллина, Е. Э. Марцинко, Т. Г. Вербецкая // Коорд. химия. – 2005. – Т. 31, № 8. – С. 953-960.

Електрофізичні властивості плівок комплексу германію з оксиетилідендифосфоною кислотою / І. Й. Сейфулліна, Я. І. Лепіх, В. Д. Пронічкін, О. Е. Марцинко // Укр. фіз. журн. – 2005. – Т. 50, № 4. – С. 381-385.

Каталитическое влияние трис (N,N-диметилдитиокарба- мато) кобальта (III) на радикалообразование гидропероксида кумола в модельных системах и при полимеризации стирола / И. И. Сейфуллина, П. А. Иванченко, Н. В. Хитрич, Ю. К. Эпимахов // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2005. – Т. 10, вип. 1 : Хімія. – С. 5-13.

О комплексообразовании GeCl_4 с α -, β -, γ -пиридиноил-(o-R-бензоил)гидразонами салицилового альдегида (H_2Ls , $\text{R-H}_2\text{Bs}$, где $\text{R}=\text{H}$, OH , NH_2) в бензоле. Кристаллическая и молекулярная структура $[\text{Ge}(2\text{-NH}_2\text{-Bs})_2]\cdot\text{CH}_3\text{OH}$ / И. И. Сейфуллина, Н. В. Шматкова, З. А. Старикова // Журн. неорганической химии. – 2005. – Т. 50, № 7. – С. 992-998.

Особенности взаимодействия GeCl_4 с пиколиноилгидразоном салицилового альдегида (H_2Ps). Кристаллическая и молекулярная структура $[\text{GeCl}_2(\text{CH}_3\text{OH})(\text{Ps}\cdot\text{HCl})]\cdot 0,5\text{CH}_3\text{OH}$ / И. И. Сейфуллина, Н. В. Шматкова, З. А. Старикова // Журн. неорган. химии. – 2005. – Т. 50, № 11. – С. 1676-1682.

Продукты взаимодействия комплексов $\text{Cu}(\text{II})$, $\text{Co}(\text{II})$, $\text{Ni}(\text{II})$ с 2-аминонафталиндисульфокислотой-6,8 и бензойна / И. И. Сейфуллина, Л. С. Скороход, Т. Ф. Гудимович // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2005. – Т. 10, вип. 2 : Хімія. – С. 140-147.

Разнометальные оксиэтилидендифосфонаты некоторых s- и d-металлов и их влияние на активность ферментов / И. И. Сейфуллина, Е. Э. Марцинко, В. Н. Ткаченко [и др.] // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2005. – Т. 10, вип. 8 : Хімія. – С. 5-13.

Синтез и исследование этилендиаминтетраацетатогидроксогерманатов $\text{Co}(\text{II})$, $\text{Ni}(\text{II})$, $\text{Cu}(\text{II})$ / И. И. Сейфуллина, Е. Э. Марцинко, В. Я. Зуб // Коорд. химия. – 2005. – Т. 31, № 11. – С. 839-843.

Синтез и физико-химическое исследование комплексов GeCl_4 с салицилальгидразами аминзамещенных бензойной кислоты / И. И. Сейфуллина, Н. В. Шматкова, В. М. Ткаченко // Укр. хім. журн. – 2005. – Т. 71, № 1. – С. 23-27.

Синтез, свойства и кристаллическая структура гетерометаллического комплекса германия (IV) и цинка (II) с 1-оксиэтилидендифосфоновой кислотой / И. И. Сейфуллина, Е. Э. Марцинко, В. С. Сергиенко, А. В. Чураков // Журн. неорган. химии. – 2005. – Т. 50, № 6. – С. 572-575.

Сринінг і порівняльна оцінка ефективності протиішемічних зісобів серед координаційних сполук германію з біолігандами при гострій цереброваскулярній недостатності / І. Й. Сейфулліна, Л. В. Чадова, В. М. Ткаченко // Одес. мед. журн. – 2005. – № 6 (92). – С. 19-22.

2006

Бисцитратогерманатные комплексы с органическими катионами. Кристаллическая структура $(\text{HNic})_2[\text{Ge}(\text{HCit})_2]\cdot 3\text{H}_2\text{O}$ / И. И. Сейфуллина, А. Г. Песарогло, Е. Э. Марцинко [и др.] // Журн. неорган. химии. – 2006. – Т. 51, № 12. – С. 2010-2017.

Влияние диметилдитиокарбаматных комплексов кобальта (III) на полимеризацию стирола, инициированную *трет*-бутилпербензоатом. / И. И. Сейфуллина, Н. В. Хитрич, Ю. К. Эпимахов, П. А. Иванченко // Журн. приклад. химии. – 2006. – Т. 79, № 9. – С. 1529-1533.

Вплив сполук германію на вміст адреналіну в наднирниках покоління F₁, отриманого від радіаційно уражених попередників / І. Й. Сейфулліна, О. В. Смаглій, В. К. Напханюк // Тавр. мед.-биол. вестн. – 2006. – Т. 9, № 3. – С. 182-185.

Иницирующая активность гидропероксида кумола и трет-бутилпербензоата в присутствии трис(N,N-диэтил-дитиокарбамато)кобальта (III) при полимеризации стирола / И. И. Сейфуллина, П. А. Иванченко, А. В. Грекова [и др.] // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2006. – Т. 11, вип. 4. – С. 47-53.

Использование интеркалибрации для контроля качества данных при проведении мониторинга бассейна нижнего Дністра / І. Й. Сейфулліна, А. Н. Захарія, Р. Бретт, В. І. Мединец // Причерномор. еколог. бюл. – 2006. – Т. 23, № 1. – С. 20-24.

Комплексы меди (II) с продуктами конденсации производных аминафталина и бензоина / И. И. Сейфуллина, Л. С. Скороход, В. Г. Власенко [и др.] // Журн. неорган. химии. – 2006. – Т. 51, № 3. – С. 456-462.

О комплексообразовании MCl₂ (M = Co, Ni, Cu) с оксинафталянитрогуанилгидразоном / И. И. Сейфуллина, И. Л. Дорохтей, Я. П. Похилюк, С. В. Зубков // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2006. – Т. 11, вип. 1 : Хімія. – С. 27-36.

Онієві координаційні сполуки германію (IV) на основі цитратної та яблучної кислот / І. Й. Сейфулліна, О. Г. Песарогло, О. Е. Марцинка, О. П. Пожарський // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2006. – Т. 11, вип. 1 : Хімія. – С. 5-12.

Скринінг і порівняльна оцінка церебропротекторної активності координаційних сполук германію на моделі закритої черепно-мозкової травми / І. Й. Сейфулліна, В. Д. Лук'янчук, А. А. Висоцький [та ін.] // Ліки. 2006. – № 5-6. – С. 38-41.

Совершенствование аналитического контроля качества воды в районе водозаборной станции „Днестр” / И. И. Сейфуллина, Р. Бретт, С. Уоррен [и др.] // Причерноморский экологический бюлетень. – 2006. – Т. 23, № 1. – С. 25-30.

Состав и строение продуктов взаимодействия N,N,N',N'-тетраметилтиурамдисульфида с солями кобальта (II) в зависимости от природы аниона / И. И. Сейфуллина, Н. В. Хитрич, С. Е. Нефедов, А. В. Мазепа // Журн. неорган. химии. – 2006. – Т. 51, № 7. – С. 1078-1086.

Темплатный синтез в системах M²⁺(Co, Ni) – салициловый альдегид – производные 1-аминонафталина / И. И. Сейфуллина, Л. С. Скороход, Т. Ф.

Гудимович // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2006. – Т. 11, вип. 2 : Хімія. – С. 75-82.

Тканинне дихання і окислювальне фосфорилювання у мітохондріях серця при експериментальній міокардіодистрофії та її медикаментозній корекції / І. Й. Сейфулліна, В. В. Годован, В. Й. Кресюн // Одес. мед. журн. – 2006. – № 3. – С. 13-17.

2007

Влияние координационного соединения германия с никотиномидом на энергетический гомеостаз при экспериментальном медикаментозном гепатите / И. И. Сейфуллина, В. Д. Лукьянчук, М. А. Внукова, О. А. Шпулина // Укр. журн. експерим. медицини. – 2007. – Т. 8, № 1. – С. 79-84.

Влияние координационных соединений германия на активность ряда гликозидаз / И. И. Сейфуллина, Л. Д. Варбанец, О. Н. Рзаева [и др.] // Мікробіол. журн. – 2007. – Т. 69, № 3. – С. 11-18.

Електрохімічне дослідження повітряних електродів на основі продукту конденсації 2-амінонафталінсульфо кислоти-5 і 2-гідрокси-1-нафтальдегіду та його біядерного комплексу з Cu (II) / І. Й. Сейфулліна, О. А. Джамбек, О. І. Джамбек та ін. // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2007. – Т. 12, вип. 2 : Хімія. – С. 120-125.

Использование интеркалибрации для контроля качества данных при проведении мониторинга бассейна нижнего Днестра / А. Н. Захария, И. И. Сейфуллина, Р. Бретт [и др.] // Причорномор. еколог. бюл. – 2007. – № 1. – С. 82-83.

Порівняльна фармакологічна активність нових біологічно активних речовин – похідних дифосфонових кислот / І. Й. Сейфулліна, В. В. Годован, В. Й. Кресюн // Інтегративна антропологія. – 2007. – № 2 (10). – С. 13-17.

Різнометальні оксіетилідендифосфонати деяких d- та s-металів / І. Й. Сейфулліна, О. Е. Марцинко, О. Г. Песарогло, Т. Г. Вербецька // Укр. хім. журн. – 2007. – Т. 73, № 5. – С. 19-23.

Синтез, строение и свойства N-замещенных тиокарбамоил-N'-пентаметиленсульфенамидов / И. И. Сейфуллина, Г. Н. Хитрич, Н. В. Хитрич // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2007. – Т. 12, вип. 1 : Хімія. – С. 78-84.

Скринінг і порівняльна оцінка ефективності засобів детоксикації серед координаційних сполук германію з біолігандами при синдромі тривалого розчавлювання / І. Й. Сейфулліна, В. Д. Лук'янчук, Н. В. Рисухіна [та ін.] // Одес. мед. журн. – 2007. – № 1 (99). – С. 16-20.

Совершенствование аналитического контроля качества воды в районе водозаборной станции "Днестр" / И. И. Сейфуллина, Р. Бретт, С. Уоррен [и др.] // Причорномор. еколог. бюл. – 2007. – № 1. – С. 116-119.

Токсикометрические параметры МИГУ-6 – потенциального средства для лечения синдрома длительного раздавливания / И. И. Сейфуллина, Н. В. Рисухина, Е. Э. Марцинко // Современные проблемы токсикологии. – 2007. – № 3. – С. 59-60.

Cobalt(II) and Nickel(II) Complexes with 1-Amino-8-Hydroxynaphthalene-2,4-Disulfonic Acid in Condensation Reactions with Aromatic Carbonyl Derivatives / I. I. Seifullina, L. S. Skorokhod, V. G. Vlasenko, I. V. Pirog // Russian Journal of Coordination Chemistry. – 2007. – Vol. 33, № 2. – P. 130-135.

Cobalt(II), Nickel(II), and Copper(II) Complexes with Schiff Bases, Derivatives of 1-Amino-8-hydroxynaphthalene-2,4-disulfonic Acid / I. I. Seifullina, L. S. Skorokhod, V. G. Vlasenko [et al.] // Russian Journal of Inorganic Chemistry. 2007. – Vol. 52, № 9. – P. 1395-1401.

Diphenylguanidinium (Ethylenediaminetetraacetato) hydroxogermanate Hydrate (HDphg)[Ge(OH)(Edta)] · H₂O: Synthesis, Physicochemical Characterization, and Crystal Structure / I. I. Seifullina, E. E. Martsinko, L. Kh. Minacheva [et al.] // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2007. – Vol. 52, № 12. – P. 1908-1915.

Effect of Dicitrato- and Dimalatogermanic Acids on Polycondensation of Maleic Anhydride with Ethylene Glycol / I. I. Seifullina, E. E. Martsinko, A. G. Pesaroglo [et al.] // Russian Journal of Applied Chemistry. – 2007. – Vol. 80, № 10. – P. 1699-1702.

Germanium(IV) Bischelates with 2-Hydroxynaphthaldehyde Pyridinoylhydrazones: The Crystal and Molecular Structure of the Complex with Isonicotinoylhydrazone (H₂Inf), [Ge(Inf·HCl)₂] · 5H₂O / I. I. Seifullina, N. V. Shmatkova, O. V. Shishkin, R. I. Zubatyuk // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2007. – Vol. 52, № 4. – P. 486-493.

Induction of synthesis and activation of Penicillium commune α-L-Ramnosidase / I. I. Seifullina, L. D. Varbanets, O. N. Rzaeva [et al.] // Ukr. biokcim. zhurnal. – 2007. – Vol. 79, № 4. – P. 19-29.

Nickel(II) and Cobalt(II) Chelates with Products of Condensation of 1,8-Diaminonaphthalene and Salicylaldehyde / I. I. Seifullina, L. S. Skorokhod, V. G. Vlasenko, I. V. Pirog // Russian Journal of Coordination Chemistry. – 2007. – Vol. 33, № 5. – P. 328-334.

Spectroscopic Properties of the Ln-Ge Complexes with Diethylenetriaminepentaacetic acid / I. I. Seifullina, S. Smola, N. Rusakova [et al.] // Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2007. – V. 2 (1). – P. 83-87.

Synthesis, Properties, and Crystal Structure of Diphenylguanidinium Bis(citrato)germanate Hydrate $(\text{HDphg})_2[\text{Ge}(\text{HCit})_2] \cdot 1.08\text{H}_2\text{O}$ / I. I. Seifullina, A. G. Pesaroglo, L. Kh. Minacheva [et al.] // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2007. – Vol. 52, № 4. – P. 494-499.

Synthesis, Properties, and Crystal Structure of $\{\text{N}-(2\text{-Hydroxyethyl})\text{ethylenediaminetriacetato}\}$ hydroxo-germanium(IV) Sesquihydrate $[\text{Ge}(\text{OH})(\text{NHedtra})] \cdot 1.5\text{H}_2\text{O}$ / I. I. Seifullina, E. E. Martsinko, L. Kh. Minacheva [et al.] // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2007. – Vol. 52, № 10. – P. 1519-1526.

2008

Новый этап в развитии координационной химии ароил-(пиридиноил)гидразонов замещенных бенз-(1-нафт)альдегидов / И. И. Сейфуллина, Н. В. Шматкова // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2008. – Т. 13, вип. 1. – С. 5-26.

The First Observation of 4f-Luminescence in New Heteronuclear Lanthanide-Germanium Complexes / I. I. Seifullina, N. Rusakova, S. Smola [et al.] // J. Fluoresc. – 2008. – Vol. 18. – P. 247-251.

2009

Антибактеріальна активність нікотиноїлгідрозона саліцилового альдегіду та його комплексів / І. Й. Сейфулліна, О. Ю. Зінченко, Н. В. Шматкова, Т. О. Філіпова // Мікробіологія і біотехнологія = Microbiology & Biotechnology. – 2009. – № 1. – С. 49-56.

Біологічна активність нативних і модифікованих ліпополісахаридів *Pragia fontium* / І. Й. Сейфулліна, Л. Д. Варбанець, В. В. Шубчинський [та ін.] // Укр. біохім. журн. – 2009. – Т. 81, № 1. – С. 31-40.

Властивості α -амілази *Aspergillus Sp.55* / І. Й. Сейфулліна, Л. Д. Варбанець, К. В. Авдіюк [та ін.] // Мікробіол. журн. – 2009. – Т. 71, № 3. – С. 3-10.

Влияние бромидных комплексов кобальта(II) и цинка(II) с N-замещенными тиокарбамоил-N'-пентаметиленсульфенамидами на термоокислительное структурирование олигобутадиена / И. И. Сейфуллина, Г. Н. Хитрич, Е. Ю. Лебедева, Ю. Н. Пушкарев // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2009. – Т. 14, вип. 3. – С. 57-64.

Влияние координационного окружения на 4f-люминесцентные свойства гетероядерных Tb(III)-Ge(IV) комплексонатов / И. И. Сейфуллина, С. С. Смола, Н. В. Русакова [и др.] // Укр. хім. журн. – 2009. – Т. 75, № 7. – С. 34-40.

Вплив енергетичного гомеостазу у щурів при застосуванні потенційного церебропротектора – ОК-3 в умовах закритої черепно-мозкової травми / І. Й. Сейфулліна В. Д. Лук'янчук, А. А. Висоцький // Фармакологія та лікарська токсикологія. – 2009. – №3 (10). – С. 20-27.

Вплив ізонікотиноїлгідрозона 2-гідроксибензальдегіду та його комплексів на ріст умовно-патогенних бактерій / І. Й. Сейфулліна, Н. В. Шматкова, О. Ю. Зінченко [та ін.] // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2009. – Т. 14, вип. 4. – С. 67-73.

Квантово-химическое обоснование хелатов Ge(IV) с пиридинойлгидразонами ароматических альдегидов / И. И. Сейфуллина, Н. В. Шматкова, Л. Н. Огниченко, В. Е. Кузьмин // Укр. хім. журн. – 2009. – Т. 75, № 3. – С. 19-24.

Математичне моделювання та експериментальне обґрунтування оптимального режиму дозування координаційної сполуки германію з пірацетамом при ішемічному інсульті головного мозку / О. В. Крилова, Д. С. Кравець, І. Й. Сейфулліна [та ін.] // Одес. мед. журн. – 2009. – № 2 (112). – С. 17-20.

Особенности инициирования полимеризации стирола гидропероксидом кумола в присутствии ацетилацетоната меди (II) / И. И. Сейфуллина, А. В. Грекова, П. А. Иванченко // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2009. – Т. 14, вип. 4. – С. 127-135.

Продукты комплексообразования в системах CoCl_2 – 1-амино-8-гидрокси-нафталиндисульфокислоты-2,4-а-гидрокси-а-фенилацетофенон (бензальдегид и его гидроксипроизводные) / И. И. Сейфуллина, Л. С. Скороход, В. Г. Власенко // Журн. общей химии. – 2009. – Т. 79, № 1. – С. 39-43.

Синтез, кристаллическая молекулярная структура гидрата триакватригидрокси(1,3-диамино-2-пропанол-тетраацетато) германия(IV) неодима(III) $[\text{Ge}(\text{OH})(\text{m-Npdta})(\text{m-OH})\text{Nd}(\text{OH})(\text{H}_2\text{O})_3] \times \text{H}_2\text{O}$ / И. И. Сейфуллина, Е. Э. Марцинко, С. С. Смола [и др.] // Журн. неорган. химии. – 2009. – Т. 54, № 7. – С. 1103-1109.

Синтез, свойства, молекулярная и кристаллическая структура гидрата калий нитрилтриацетатодигидроксигерманата (IV) $\text{K}[\text{Ge}(\text{Nta})(\text{OH})_2] \cdot \text{H}_2\text{O}$ / Е. Э. Марцинко, И. И. Сейфуллина, Л. Х. Миначева [и др.] // Журн. неорган. химии. – 2009. – Т. 54, № 9. – С. 1428-1434.

Синтез, структура и перспективы применения новых координационных соединений германия (IV) с гидроксикарбоновыми кислотами / И. И. Сейфуллина, Е. Э. Марцинко, Л. Х. Миначева [и др.] // Укр. хім. журн. – 2009. – Т. 75, № 1. – С. 3-8.

Спектроскопические свойства гетероядерных Ln(III)-Ge(IV) комплексов с этилендиамин-N,N,N',N'-тетрауксусной и диэтилентриамин-N,N,N',N'',N'''-пентауксусной кислотами / И. И. Сейфуллина, С. С. Смола, Н. В. Русакова [и др.] // Укр. хім. журн. – 2009. – Т. 75, № 4. – С. 75-79.

Термодеструкция гомо- и гетеробиядерных гексаметилендиаминтетраацетатов Co(II) и Ni(II) / А. В. Березовская, Ю. К. Пирский, И. И. Сейфуллина [и др.] // Наносистемы, наноматериалы, нанотехнологии : сб. науч. тр. – 2009. – Т. 7, № 2. – С. 601-609.

2010

Активация процес сов получения полигликоль-малеинатфталата соединениями титана, олова и германия с гидроксокарбоновыми кислотами / И. И. Сейфуллина, А. А. Чебаненко, Е. Э. Марцинко [и др.] // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2010. – Т. 15, вип. 2. – С. 5-14.

Продукты взаимодействия SnCl₄ с R-бензоилгидразонами бенз-(p-N,N-диметиламинобенз-)альдегидов в ацетонитриде / И. И. Сейфуллина, Н. В. Шматкова, В. Г. согомоян, С. Э. Самбурский // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2010. – Т. 15, вип. 3. – С. 77-84.

Тези доповідей на конференціях:

Биологическая активность координационных соединений германия / И. И. Сейфуллина, Е. Э. Марцинко, Н. В. Шматкова, А. Г. Песарогло // 24-я Международная Чугаевская конференция по координационной химии : тез. докл. – С-Пб., 2009. – С. 595.

Иницирующая активность систем третичные гидропероксиды – N,N – диэтилдитиокарбаматы 3d – металлов в реакциях полимеризации виниловых мономеров / И. И. Сейфуллина, А. В. Грекова, П. А. Иванченко, Ю. К. Эпимахов // Современные проблемы физической химии : 4-я Междунар. конф. (3 сент. 2009 г., г. Донецк). – С. 87.

Особенности комплексообразования SnCl₄ с 2-г-бензоил-гидразонами (r = h, oh, nh₂)бенз-(2-гидроксибенз)альдегидов / И. И. Сейфуллина, Н. В. Шматкова, З. А. Старикова, А. А. Корлюков // 24-я Международная Чугаевская конференция по координационной химии : тез. докл. – С-Пб., 2009. – С. 399.

Особенности строения моно- и поли(гомо- и гетеро)ядерных комплексов германия (IV) с многоосновными кислотами / И. И. Сейфуллина, В. С. Сергиенко, Л. Х. Миначева, Е. Э. Марцинко // 24-я Международная Чугаевская конференция по координационной химии : тез. докл. – С-Пб., 2009. – С. 159.

Звіти про виконання держбюджетних тем:

2002

Розробка наукових основ хімічного матеріалознавства в галузі координаційних та високомолекулярних сполук : звіт № 155 / кер. І. Й. Сейфулліна.

2005

Вивчення молекулярної та супрамолекулярної структури функціональних продуктів взаємодії полідентатних лігандів з іонами р- та d-металів : звіт № 353 / кер. І. Й. Сейфулліна.

2008

Розробка принципів створення нових різнофункціональних однорідно- та гетерометальних координаційних сполук на основі поліхелатних лігандів : звіт № 406 / кер. І. Й. Сейфулліна.

Відкриття, патенти, винаходи

1. Координаційна сполука діоксиду германію з янтарною кислотою, яка володіє анксиолітичною дією : пат. UA 31846A : МПК⁶ : А61К31/19, А61К33/24 / В. Й. Кресюн, І. Й. Сейфулліна, В. В. Годован, П. Б. Антоненко – № 98115892 ; заявл. 05.11.98 ; опубл. 15.12.00, Пром. власність, Бюл. № 7-11. – 7 с.
2. Координаційна сполука германію з нікотиною кислотою, що виявляє протигіпоксичну активність : пат. UA 61375 А : МПК : 7А61К31/455, А61К33/00 / И. И. Сейфуллина, В. Д. Лук'янчук, О. Д. Немятих – № 2003010275 ; заявл. 13.01.03 ; опубл. 17.11.2003, Пром. власність, Бюл. № 11. – 8 с.
3. Спосіб фармакокорекції ішемічного інсульту головного мозку : пат. № 13746 України, (19)UA, (51) : МПК (2006), А61Р 9/10 / Л. В. Чадова, В. Д. Лук'янчук, І. Й. Сейфулліна, В. М. Ткаченко ; опубл. 17.04.2006., Бюл. № 4.
4. Спосіб фармакологічної корекції закритої черепно-мозкової травми : № 20555 України, (19)UA, (51) : МПК (2006), А61К 35/30 / В. Д. Лук'янчук, І. Й. Сейфулліна, А. А. Висоцький, О. Е. Марцинко, О. Г. Песарогло ; опубл. 15.01.2007, Бюл. № 1.
5. Магнійоксіетилідендифосфонатогерманат, який характеризується вазодилаторною дією : пат. № 19965 України, (19)UA, (51) : МПК

- (2006), A61K 31/19 (2006.01), A61K 33/12 (2006.01), A61K 33/24 / В. В. Годован, В. Й. Кресюн, І. Й. Сейфулліна ; опубл. 15.01.2007, Бюл. № 1.
6. Біологічно активна протиаритмічна речовина „гермакорд” : пат. № 20658 України, (51) : МПК (2007), A61K 31/19 (2007.01), A61K 33/00 / В. В. Годован, В. Й. Кресюн, І. Й. Сейфулліна ; опубл. 15.02.2007, Бюл. № 2.
7. Спосіб фармакокорекції токсичного медикаментозного гепатиту : пат. № 22954 України, (19)UA, (51) : МПК (2006), G01N 33/576, A61K 39/29 / В. Д. Лук'янчук, М. О. Внукова, І. Й. Сейфулліна, О. О. Шпуліна, В. М. Ткаченко ; опубл. 25.04.2007, Бюл. № 5.

Участь у національних, міжнародних організаціях, асоціаціях

Участь у національних, міжнародних заходах

- Международная Чугаевская конференция по координационной химии (2001, 2003, 2005, 2007 pp.);
- Українські конференції з неорганічної хімії (2001, 2004, 2008 pp.);
- International Conference on Coordination Chemistry (2000, 2002 pp.);
- Международная конференция по химии и физико-химии олигомеров (2005);
- International Symposium “Molecular Design and Synthesis of Supramolecular Architectures” (2002, 2004, 2006);
- XV-th Intern. Conf. "Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry" (2006);
- III Національний з'їзд фармакологів України (2006);
- XI Конгрес світової федерації українських лікарських товариств (2006) та інші.