



# Curriculum Vitae

## ОСОБИСТА ІНФОРМАЦІЯ



## ЗІНЬКО ЛІОНЕЛЬ СТЕПАНІВНА

вул. Льва Толстого, 12, м. Київ, 01601, Україна

+38044-239-34-88

lionelzinko@knu.ua; lionelzinko@gmail.com

<https://t.me/@LionelZinko>

Стать Ж | Дата народження 14/07/1972 | Громадянство Україна

Науковий ступінь (ступінь, спеціальність)	Кандидат хімічних наук, 02.00.02 – аналітична хімія
Вчене звання	Доцент кафедри аналітичної хімії
Посада	Доцент
Кафедра	Аналітичної хімії
Факультет/інститут	Хімічний
Посада за сумісництвом	Доцент

### Навчальні дисципліни, у викладанні яких які брав участь:

У поточному році	<b>ОС Бакалавр, спеціальність Хімія</b> Обов'язкові академічні дисципліни 1. Основи аналітичної хімії та охорони праці в хімії (лабораторні заняття, семестр 3) 2. Інструментальні методи аналізу (лабораторні заняття - семестр 4) Дисципліни вільного вибору 3. Органічні реагенти в аналітичній хімії (лекції, практичні заняття - семестр 5) 4. Методи молекулярної абсорбції в аналізі (лекції - семестр 7) 5. Методи спектрофотометрії у мікроаналізі (лекції - семестр 7) <b>ОС Магістр, спеціальність Хімія</b> Дисципліни вільного вибору 6. Дослідження комплексоутворення сучасними методами (2 курс, лекції - семестр 2) <b>ОС Бакалавр, спеціальність Біологія</b> 8. Хімія неорганічна з основами аналітичної хімії (1 курс, сем. 1, лабораторні заняття)
У попередні періоди	<b>ОС Бакалавр, спеціальність Хімія</b> Дисципліни вільного вибору 9. Методи молекулярної емісії (лекції, семестр 8) <b>ОС Магістр, спеціальність Хімія</b> Обов'язкові академічні дисципліни 10. Представлення результатів наукових досліджень (практичні заняття, 2 курс, семестр 4)

## Досвід наукової та науково-педагогічної роботи

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
3 грудня 2005 р. по теперішній час	Доцент кафедри аналітичної хімії Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601, Україна, <a href="http://www.univ.kiev.ua">www.univ.kiev.ua</a> Сфера діяльності або сектор Освіта
3 вересня 2003 по серпень 2005 рр.	Асистент кафедри аналітичної хімії Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601, Україна, <a href="http://www.univ.kiev.ua">www.univ.kiev.ua</a> Сфера діяльності або сектор Освіта
3 січня 2001 по грудень 2003 рр.	Молодший науковий співробітник кафедри аналітичної хімії Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601, Україна, <a href="http://www.univ.kiev.ua">www.univ.kiev.ua</a> Сфера діяльності або сектор Наука
3 вересня 1999 по грудень 2001 рр.	Асистент кафедри аналітичної хімії Київський національний університет імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601, Україна, <a href="http://www.univ.kiev.ua">www.univ.kiev.ua</a> Сфера діяльності або сектор Освіта

## НАВЧАННЯ ТА СТАЖУВАННЯ

Період (починати з останнього)	Етап (опис)
3 1996 по 1999 рр.	Аспірантура Київського національного університету імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601 Отримана кваліфікація Кандидат хімічних наук (02.00.02 – аналітична хімія), назва дисертації – Імобілізовані на кремнеземі антрахінони, флавоноїди та краун-ефіри як твердофазні реагенти для визначення Sn(IV), Tl(III), Zr(IV) та флуориду, 2002 р
3 1989 по 1996 рр.	Навчання в Київському державному університеті імені Тараса Шевченка, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01601 Спеціальність «Хімія – хімічний контроль навколишнього середовища». Отримана кваліфікація хімік, викладач хімії

## ПЕРСОНАЛЬНІ НАВИКИ

Найменування	Рівень (опис)
Рідна мова	Українська
Іноземна мова 1	Російська
Іноземна мова 2	Англійська (читаю і перекладаю зі словником)
Комунікаційні компетентність	Навички комунікації отримала під час роботи викладачем Київського національного університету імені Тараса Шевченка
Організаційна/управлінська компетентність	Секретар кафедри аналітичної хімії хімічного факультету (2000 - 2019 р.р., з 2020 і дотепер)
Цифрові компетенції	Створення контенту (програм, сайтів): створення і наповнення контенту інформаційного пакету хімічного факультету
Інші комп'ютерні навички	Володіння стандартним офісним програмним забезпеченням
Професійні навички (із числа не зазначених вище)	–
Області професійних інтересів	Аналітична хімія, тест-методи аналізу, хімічні оптичні та люмінесцентні сенсори, сорбційно-спектроскопічні методи аналізу

## ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ (не вноситься інформація, вказана вище)

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Публікації	SCOPUS id: 6506711596 ORCID: <a href="https://orcid.org/0000-0003-2953-4228">https://orcid.org/0000-0003-2953-4228</a>

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
	<p><a href="https://scholar.google.com/citations?hl=uk&amp;view_op=list_works&amp;gmla=AJsN-F5LZinTNUIQV03ZvMol0Q3DXhINjBsvjFOnovvTr_vhUZGJBO4_WlrlPXbcNIZyCglMrWlG3DytAwKvi8ldz94Gjml_4YGHEATI07huTTluTNKIGeo7pixtQbejHzqf-QCX3NeT&amp;user=JBTgO8YAAAAA">https://scholar.google.com/citations?hl=uk&amp;view_op=list_works&amp;gmla=AJsN-F5LZinTNUIQV03ZvMol0Q3DXhINjBsvjFOnovvTr_vhUZGJBO4_WlrlPXbcNIZyCglMrWlG3DytAwKvi8ldz94Gjml_4YGHEATI07huTTluTNKIGeo7pixtQbejHzqf-QCX3NeT&amp;user=JBTgO8YAAAAA</a></p> <p><b>Статті (вибрані):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Запорожец О.А., <b>Иванько Л.С.</b>, Сухан В.В. Взаимодействие бромида таллия (III) с иммобилизованим на кремнеземе дициклогексил-18-краун-6 // Журн. аналит. хим.-2000.-Т.55, №2.-С.148-152.</li> <li>2. Запорожец О.А., <b>Иванько Л.С.</b>, Марченко И.В., Сухан В.В. Определение циркония иммобилизованим на силикагеле морином // Журн. аналит. хим.-2000.-Т.55, №6. -С. 602-606.</li> <li>3. O.A.Zaporozhets, <b>L.S.Ivanko</b>, I.V.Marchenko, E.V.Orlichenko and V.V.Sukhan. Quercetin immobilized on silica gel as a solid phase reagent for tin (IV) determination using sorption-spectroscopic method // Talanta, 2001. - V.55 - Pp.313-319.</li> <li>4. Запорожец О.А., <b>Иванько Л.С.</b>, Быкова Л.В., Мостовая Н.А. Сорбционно-спектрофотометрическое и тест-определение цинка (II) в виде разнолигандного комплекса с 1,10-фенантролином и бромфеноловым синим // Журн. анал. хим., 2003. – Т.59, № 1. – С.29 – 34.</li> <li>5. О.А. Запорожець, <b>Л.С. Іванько</b>, І.А. Качан. Твердофазний реагент на основі молібдофосфорної гетерополикислоти для сорбційно-спектроскопічного визначення аскорбінової кислоти//Вопросы химии и хим.технологии.-№1,2005.-С.9-13.</li> <li>6. І.А.Качан, О.А.Запорожець, <b>Л.С.Зінько</b>, А.А.Коваль. Твердофазно-спектрофотометрическое определение восстановителей в растворе по реакции образования «синей» гетерополикислота // Методы и объекты химического анализа. – 2006. – Т.1, № 2. – С. 127-131.</li> <li>7. О.А. Zaporozhets, <b>L.S. Zin'ko</b>, І.А. Качан. Solid-phase-spectrophotometric and Test-determination of Simultaneously Present Phosphorus Forms (Phosphorus Speciation) in Water // J. Anal.Chem., 2007. – V.62, № 12. – P.1146-1152.</li> <li>8. О.А.Запорожець, <b>Л.С.Зінько</b>, Т.Є.Кеда, К.П.Левченко, І.В.Притика. Твердофазно-спектрофотометричне визначення нікелю та цинку іммобілізованим дитизоном // – Методы и объекты химического анализа, 2007. – т.2, №1. – С. 62-69.</li> <li>9. Olga A. Zaporozhets, Igor A. Kachan, <b>Lionel S. Zinko</b>, Julia G. Bas. Immobilization of Molybdo-phosphoric, Molybdo-antimono-phosphoric and Molybdo-silicic Heteropoly Acids onto Silica via Adsorption // Вісник Харківського національного університету. Хімія. вип. 16(39). - 2008. - № 820 – С. 183–187.</li> <li>10. Olga A. Zaporozhets, Igor A. Kachan, <b>Lionel S. Zinko</b>, Julia P. Bas and Valentyn I. Davydov. Interaction of Molybdo-phosphoric and Molybdo-antimono-phosphoric Heteropoly Acids with Modified Silica Gels // Adsorption Science &amp; Technology. – Vol. 29, № 3. – 2011. – P. 319–330.</li> <li>11. Olga A. Zaporozhets, Julia P. Bas, Igor A. Kachan, <b>Lionel S. Zinko</b> and Valentyn I. Davydov. Solid-Phase Spectrophotometric and Test Determination of Silicate in Natural Water // Talanta. – Vol. 90. – 2012. – P. 85–90. DOI information: 10.1016/j.talanta.2011.12.079</li> <li>12. Olga A. Zaporozhets., Anastasia S Paustovska, <b>Lionel S. Zinko</b>, Valentyn I. Davydov. Formation of Intensively Fluorescent Mixed-ligand Complex of Zr(OH)<sub>3</sub><sup>+</sup> with 3,5,7,2',4'-pentahydroxyflavone in the Presence of Fluoride// Journal of Fluorine Chemistry. – Vol. 170. – 2015. – Pp. 52–56. doi:10.1016/j.jfluchem.2014.12.009</li> <li>13. А.С. Паустовська, <b>Л.С. Зінько</b>, О.А. Запорожець, В.В. Наконечна, О.С. Погребняк Адсорбційно закріплена на силикагелі індикаторна система</li> </ol>

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
	<p>«La(III)-Алізаринкомплексон» для визначення флуориду в слині // Methods and objects of chemical analysis, 2015. – Vol. 10, No. 2. –Pp. 53-60.</p> <p>14. Olga A. Zaporozhets, Anastasia S. Paustovska, <b>Lionel S. Zinko</b>, Valentyn I. Davydov. A Simple and Sensitive Fluorescence Method for Fluoride Determination in Dietary Supplements, Fluorinated Salts, and Tea // Food Anal. Methods, 2016. – Vol. 9.– Pp.: 3193–3200. doi:10.1007/s12161-016-0517-3</p> <p>15. Запорожець О., <b>Зінько Л.</b>, Сумарокова Г. Сучасні тенденції визначення форм фосфору в біологічних об'єктах та об'єктах довкілля (Оглядова). Methods and objects of chemical analysis, 2019, Т.14, №4, р. 175-191. DOI:10.17721/moca.2019.175-191</p> <p>16. О.А.Зaporozhets, <b>L.S.Zinko</b>, G.S.Sumarokova. Trends in Phosphorus Determination in Biological and Environmental Objects (Review) // Methods and objects of chemical analysis, 2019, Vol. 14, No. 4, р. 175-191 DOI:10.17721/moca.2019.175-191</p> <p>17. Є.С.Плетенець, <b>Л.С.Зінько</b>. Електрохімічні біосенсори контролю вмісту свинцю в навколишньому середовищі. Огляд. Український хімічний журнал, №11, 2022. – с. 55-70. doi: 10.33609/2708-129X.88.11.2022.55-87</p> <p><b>Патенти</b></p> <p>1. Спосіб сорбційно-спектроскопічного визначення стануму (IV): Пат. №59961А. Україна. МПК 7 G01N30/48/ О.А.Запорожець, <b>Л.С.Іванько</b>, І.О.Харитончук - № 2002129977; заявлено 11.12.02; надр.15.09.2003, Бюл.№9. - 8.с.</p> <p>2. Спосіб спектроскопічного визначення стануму у цинкових сплавах: Пат. №59961А. Україна. МПК 7 G01N30/48/ О.А.Запорожець, <b>Л.С.Іванько</b>. - № 2002129978, заявлено 11.12.02; надр.15.09.2003, Бюл.№9. - 6.с.</p> <p>3. Спосіб тестового визначення флуориду у воді: Пат. № 39963А. Україна. МПК 6 G01N30/48/ О.А.Запорожець, <b>Л.С.Іванько</b>, Капітан О.О. - № 2002129979, заявлено 11.12.02; надр.15.09.2003, Бюл.№9. - 8.с.</p> <p>4. Метод сорбційно-спектрофотометричного визначення аскорбінової кислоти: Пат. №19302. Україна. МПК8 G 01 N 21/31 A 61 K 31/375. О.А.Запорожець, <b>Л.С.Зінько</b>, Качан І.А. - № u 2006 06113; заявлено 02.06.2006; надр. 15.12.2006; Бюл. №12. – 8 с.</p> <p>5. Спосіб тестового визначення аскорбінової кислоти у фруктових соках: Пат. №19303. Україна. МПК8 G 01 N 33/02 C 07 D 307/62. О.А.Запорожець, <b>Л.С.Зінько</b>, Качан І.А. - № u 2006 06114; заявлено 02.06.2006; надр. 15.12.2006; Бюл. №12. – 4 с.</p> <p>6. Спосіб флуоресцентного визначення фториду у розчині. Заявка № а201313830 28.11.13 – опубл. 10.02.2014, Бюл.№3. О.А.Запорожець, <b>Л.С.Зінько</b>, А.С.Паустовська</p> <p>7. Спосіб флуоресцентного визначення оксалату у розчині. Заявка № а201313831 28.11.13 – опубл. 10.02.2014, Бюл.№3. О.А. Запорожець, <b>Л.С.Зінько</b>, А.С. Паустовська, В.С. Сушко.</p>
Презентації	<p>Вибрані:</p> <p>Оптичні зонди на основі іммобілізованих на кремнеземі аналітичних реагентів: доробок наукової групи О.А.Запорожець. <b>Зінько Л.С.</b> // Тези доповідей Київської конференції Сучасні тенденції 2020. - Київ, 2020. – С. 100</p>
Проекти	
Конференції	Співавтор понад 100 тез доповідей на всеукраїнських та міжнародних конференціях
Семінари	
Премії та нагороди	-
Членство в організаціях	
Посилання	–
Цитування	68 цитувань у 62 документах у базі Scopus, індекс Гірша – 5 (січень 2023 р.)

Найменування	(назви публікацій, презентацій, проектів, конференцій, семінарів, найменування нагород і премій, членство в академіях, професійних і наукових асоціаціях тощо)
Курси	КНУ teach week, січень 2021 Роль гарантів освітніх програм у розбудові внутрішньої системи забезпечення якості освіти», лютий 2023
Сертифікати	Сертифікат учасника он-лайн курсів підвищення кваліфікації та розвитку педагогічних компетенцій викладачів, KNU Teach Week, січень 2021