

НАУКОВІ ПРАЦІ

Основні наукові праці Плаксієнко І.Л.,

к.х.н., доц. каф. екології, збалансованого природокористування
та захисту довкілля

Навчальні посібники з грифом МОН України

1. Супрунович В.І., Плаксієнко І.Л., Федорова Н.Г., Шевченко Ю.І. Аналітична хімія в аналізі технологічних та природних об'єктів. Навчальний посібник з грифом МОН України. Днепропетровск: УГХТУ. 2003. 217 с.
2. Супрунович В.І., Плаксієнко І.Л., Шевченко Ю.І. Електрохімічні методи аналізу. Навчальний посібник з грифом МОН України. Дніпропетровськ: УГХТУ. 2006. 413 с.

Монографії

1. Плаксієнко І.Л. Екологія людини: особистісна складова: монографія. Полтава : Смірнов А. Л. , 2018. 212 с. (12,32 др. арк.).

Колективні посібники та монографії

1. Плаксієнко І.Л., Крикунова В.Ю. Врахування вікових особливостей студентів у процесі навчання. Стратегія наукової та інноваційної діяльності: пріоритети та шляхи забезпечення: колективна монографія.- К.: «Аграр Медія Груп». 2011. С. 267-272.
2. Плаксієнко І.Л., Кочерга А.А. Роль психологічної служби вищої школи у забезпеченні принципів дружності до студентської сім'ї. Результати ініціативи "Університет, дружній до сім'ї" та досвід реалізації гендерної політики українських університетів: навчальний посібник /за заг. ред. Н. Світайло. Суми: Видавництво РА «Хорошие люди», 2015. С. 83-86.

Публікації в журналах з імпаکت-фактором та в журналах, які входять в наукометричну базу даних Scopus та Web of science:

1. Plaksienko I.L., Suprunovich V.I. Selective determination of manganese by amperometric titration with 8,8 prime-diquinolyl disulfide. Industrial laboratory. 1983. V.49. №2. P. 130-132.
2. Nikolenko N.V., Holodkova O.V., Plaksienko I.L., Kuprin V/P. Chemisorption properties of ferrous quartzites. Journal of applied chemistry of the USSR. 1991. V. 64.-№10. С. 2162-2165.
3. Nikolenko N.V., Taran I.B., Plaksienko I.L., et al. Adsorption of organic compounds from aqueous solutions on a silica gel and alpha-alumina. Colloid Journal. 1997. V.59, N 4. P.476-481.
4. Nikolenko, N.V., Kuprin, V.P., Kovalenko, I.L., Plaksienko, I.L., Dovban', L.V. Adsorption of organic compounds by calcium and manganese carbonates. Russian Journal of Physical Chemistry A. 1997. V.71, N 10. P.1657-1662.
5. Nikolenko, N.V., Masyuta, Z.V., Plaksienko, I.L., Tulyupa, F.M. Photometric determination of cationic surfactants in aqueous solutions using methylene blue and silica gel. Journal of Analytical Chemistry. 1999. V.54, N3. P.237-239.

6. Nikolenko N.V., Taran I.B., Plaksienko I.L., et al .Adsorption of organic compounds from aqueous solutions on silica gel and alpha-aluminum oxide: A charge control model. Colloid Journal. 1999. V.61, N 4. P.488-491.
7. Pysarenko P.V., Samojlik M.S., Plaksienko I.L., Kolesnikova L.A. Conceptual framework for ensuring resource and environmental safety in the region. Theoretical and applied ecology. 2019. №2. С. 137-142.
8. The study of activation impact during formation and testing of Ni(OH)₂ electrochromic films in the presence of Al³⁺ and WO₄²⁻ ions. V. Kotok, V. Kovalenko, I. Kovalenko, V. Stoliarenko, S. Vlasov, V. Ved, I. Plaksienko, P. Pysarenko, M. Samojlik, K. Sukhyu. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. № 6/5 (102). P.6 -13.
9. Investigation of characteristics of binary Ni–Co oxy-hydroxides for supercapacitor application. V.Kovalenko, V.Kotok, A.Sykchin, I.Kovalenko, O.Berzenina, V.Stoliarenko, I.Plaksienko, P.Pysarenko, M.Samojlik. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. 1/12 (103). P. 15-23.

Авторські свідоцтва і патенти на корисні винаходи в співавторстві

1. № 1478114. Спосіб фотометрического определения перекиси водовода.
2. № 1500915. Спосіб определения марганца (VII) в растворах.
3. № 1571498. Спосіб фотометрического определения железа (III).
4. №1578175. Эмульсионная промывочная жидкость.
5. Патент на корисний винахід №2002086403. Спосіб очистки промислових стічних вод.

Наукові статті в фахових виданнях

1. Плаксиенко И.Л., Супрунович В.И. Селективное определение марганца 8,8-дихинолилдисульфидом. Заводская лаборатория. 1983. т.49. №2. С.15-17.
2. Супрунович В.И., Плаксиенко И.Л., Шевченко Ю.И. К выбору режима работы титратора БАТ-15. М.: Металлургия, Зав. лаборатория, 1984. Т.50. №7. С.15-17.
3. Плаксиенко И.Л., Супрунович В.И., Суцинский А.Д. Применение углеситалового электрода для автоматического определения свинца потенциометрическим титрованием. МНДТП "Новые эффективные методы пробоподготовки и химического анализа". М. 1985. С.131-134.
4. Плаксиенко И.Л., Челпанов И.П. Маханькова Т.И. Супрунович В.И. Шевченко Ю.И. Использование фотоэлектрического титратора Т-17 в экспресс-определении марганца в фритте эмали, флюсах и других материалах силикатной промышленности. Заводская лаборатория, ПТО. 1985. №11. С. 92-97.
5. Нечаев Е.А., Плаксиенко И.Л., Куприн В.П. Определение потенциалов ионизации органических веществ по их адсорбции на оксидах /Вопросы химии и химической технологии. 1988. Вып. 86. С.14-16.
6. Нашиванько Л.В., Супрунович В.И., Плаксиенко И.Л., Лобода С.М.

- Анализ электролитов хромирования электрохимическими методами. Вопросы химии и химической технологии. 1988. Вып.87. С. 3-5.
7. Супрунович В.И., Нашиванько Л.В., Плаксиенко И.Л. Амперометрическое определение двух- и трехвалентного железа в производственных электролитах. Вопросы химии и химической технологии. 1989. Вып. 89. С.29-32.
 8. Николенко Н.В., Холодкова О.В., Плаксиенко И.Л., Куприн В.П. Хемосорбционные свойства железистых кварцитов. Журнал прикладной химии. 1991. №10. С.2162-2165.
 9. Николенко Н.В., Куприн, В.П., Плаксиенко И.Л., Коваленко И.Л. Адсорбция органических соединений на карбонатах кальция и марганца. Журнал физической химии. 1997. Т. 71. №10. С. 1838-1843.
 10. Николенко Н.В., Таран И.Б., Плаксиенко И.Л., Воробьев Н.К. Адсорбция органических соединений из водных растворов на силикагеле и оксиде алюминия. Коллоидный журнал. 1997. Т.59, N 4. Р.476-481.
 11. Николенко Н.В., Таран И.Б., Плаксиенко И.Л., Воробьев Н.К. Адсорбция органических соединений из водных растворов на силикагеле и оксиде алюминия: анализ взаимодействий граничных орбиталей. Вопросы химии и химической технологии. 1998. №1. С.15-18.
 12. Плаксиенко И.Л., Николенко Н.В., Масюта З.В., Грабчук А.Д. Определение потенциалов ионизации молекул поверхностно-активных веществ. Вопросы химии и химической технологии. 1998. №4. С.37-39.
 13. Николенко Н.В., Масюта З.В., Плаксиенко И.Л., Тулюпа Ф.М. Фотометрическое определение катионных ПАВ в водных растворах с применением метиленового синего в качестве реагента и силикагеля в качестве адсорбента. ЖАХ. 1999. Т.54. №3. С.268-271.
 14. Плаксиенко И.Л., Супрунович В.И., Шевченко Ю.И., Гринько А.С., Кублик Е.В. Амперометрический метод в анализе промышленных сточных вод. Определение фенола и диоксибензолов. Вопросы химии и химической технологии. 1999. №1. С.314-316.
 15. Тулюпа Ф.М., Колос Е.Ю., Плаксиенко И.Л. Изучение окислительно-восстановительных свойств системы $\text{HClO}(\text{ClO}^-)\text{-Cl}^- (\text{Cl}_2)$ методом прямой потенциометрии. Вопросы химии и химической технологии. 1999. №1. С.338-340.
 16. Колос Е.Ю., Тулюпа Ф.М., Плаксиенко И.Л. Определение активного хлора методом потенциометрического титрования. Вопросы химии и химической технологии. 1999. №2. С.3-6.
 17. Колос Е.Ю., Тулюпа Ф.М., Плаксиенко И.Л. Иодид калия как посредник при вольтамперометрическом определении активного хлора в водах. Вопросы химии и химической технологии. -1999. №3. С.9-12.
 18. Николенко Н.В., Таран И.Б., Плаксиенко И.Л., Воробьев Н.К. Адсорбция органических соединений из водных растворов на силикагеле и –оксиде алюминия: модель зарядового контроля. Коллоидный журнал. 1999. Т.61. №4. С.525-520.
 19. Тулюпа Ф.М., Плаксиенко И.Л., Супрунович В.И. Тиоорганические

- реагенты в электрохимических и фотометрических методах анализа. Вопросы химии и химической технологии. 2000. №2. С.14-21.
20. Колос Е.Ю., Тулюпа Ф.М., Плаксиенко И.Л., Бурмистров К.С. Спектрофотометрический метод определения активного хлора в водах с применением хлорфенолового красного. Вопросы химии и химической технологии. 2000. №1. С.44-47.
 21. Плошенко І.Г., Плаксиєнко І.Л., Ранський А.П., Митрохін О.А. Дослідження впливу мідьвмісних комплексних сполук та їх лігандів на трибохарактеристики змащувально-охолоджуючих рідин. Вопросы химии и химической технологии. 2000. №2. С.200-205.
 22. Плаксиенко И.Л., Ильченко Н.В., Ямнова Т.П., Гапонова Р.Г. Атомно-адсорбционное определение металлов в питьевой и минеральных водах с применением комбинированного концентрирования. Вопросы химии и химической технологии. 2002. №2. С.7-10.
 23. Супрунович В.И., Плаксиенко И.Л., Ярошенко М.В., Новохатько О.В. Новые разнолигандные комплексы цинка и меди с ОЭДФ и 8-меркаптохинолином. Их индивидуальные свойства и применение в электротитриметрическом анализе. Вопросы химии и химической технологии. 2004. №1. С.1-5.
 24. Кузнецова О.В., Плаксиєнко І.Л. Здатність дріжджів виду *Saccharomyces cerevisiae* накопичувати йодвмісні сполуки. Вопросы химии и химической технологии. 2004. №2. С.81-84.
 25. Плаксиенко И.Л., Гузь Н.В., Лукьяненко Т.В., Куликова О.Н. Прямое электрохимическое окисление 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты на модифицированных диоксидносвинцовых анодах. Вопросы химии и химической технологии. 2004. №3. С.170-174.
 26. Плаксиенко И.Л., Гузь Н.В., Величенко А.Б. Электрохимическая деструкция хлор- и бромпроизводных феноксиуксусной кислоты. Вістник ХНУ. 2005. №648. С.332-335.
 27. Николенко Н.В., Плаксиенко И.Л., Гузь Н.В.. Специфическая адсорбция хлорфенолов диоксидом свинца и активированным углем. Вопросы химии и хим. технологии. 2005. №2. С.22-27.
 28. Величенко А.Б., Лукьяненко Т.В., Плаксиенко И.Л., Коцюмбас Г.И.. Химический состав и стабильность растворов гипохлорита натрия медицинского назначения. Вопросы химии и химической технологии. 2006. №6. С.160-160.
 29. Величенко А.Б., Гиренко Д.В., Лукьяненко Т.В., Плаксиенко И.Л. Растворы гипохлорита натрия для медицины и ветеринарии. Вопросы химии и химической технологии. 2006. №6. С.158-162.
 30. Плаксиенко И.Л., Лукьяненко Т.В., Коцюмбас И.Я., Коцюмбас Г.И., Тесляр Г.Е., Величенко А.Б. Определение кислородсодержащих соединений хлора (I, III, V) в препаратах ветеринарного и медицинского назначения на основе гипохлорита натрия. Вопросы химии и химической технологии. 2007. №1. С. 14-18.
 31. Ковалева Н.В., Ковалев С.В., Плаксиенко И.Л., Величенко О.Б.

- Электрохимическое окисление Mn (II) с образованием тетраоксиманганат-ионов. Вопросы химии и химической технологии. 2010. №2. С. 142 - 146.
32. Плаксієнко І. Л., Крикунова В. Ю., Кочерга А.А. Про діагностику психологічного впливу родини на успішність соціальної адаптації першокурсників. Збірник наукових праць «Гуманізація навчально-виховного процесу». Слов'янськ: СДПУ. 2011. Вип. LVII. С. 256- 264.
33. Павлова О.В., Плаксиенко И.Л., Супрунович В.И., Головки Д.А.. Титриметрическое определение окислителей щелочными растворами Cr(III). Сообщение II. Определение оксоанионов марганца. Вопросы химии и химической технологии. 2013. №2. С.59-63.
34. Плаксієнко І. Л., Шупта І.М., Кочерга А.А. Окремі аспекти організації психологічного супроводу навчально-виховного процесу у вищій школі. Науковий вісник НУБіП України. Серія «Педагогіка. Психологія. Філософія». К.:ВЦ НУБіП України. 2014. Вип.199, Ч.2. С.233-239.
35. Плаксиенко И. Л., Николенко Н.В. К 85-летию со дня рождения доктора химических наук, профессора Виктории Ивановны Супрунович (1931-2014). Вопросы химии и химической технологии. 2016. Т.4(108). С.73-75.
36. Плаксієнко І.Л. Особливості формування соціально-психологічної готовності здобувачів вищої освіти з менеджменту до професійної діяльності. *Цивілізація. Прогрес. Нові виміри: збірник матеріалів міждисциплінарної наук.-практ. конф.* Київ, 15.06.2018-К.: Юдіна Л.І. 2018. С.60-65.
37. Плаксієнко І.Л., Писаренко П.В., Самолік М.С., Колеснікова Л.А. Деякі аспекти вивчення особистісного фактору екології людини. Science and education a new dimension. Pedagogy and psychology. 2018. VI (70). Issue 170. P. 48-51.
38. Писаренко П.В. Самойлік М.С., Колеснікова Л.А., Плаксієнко І.Л. Динаміка і діагностика токсичного впливу нафтозабрудненого ґрунту на стійкість проростків. Agrology. 2018. Vol.1. №3. P. 240-246.
39. Pysarenko P.V., Samojlik M.S., Plaksienko I.L., Kolesnikova L.A. Conceptual framework for ensuring resource and environmental safety in the region. Theoretical and applied ecology. 2019. №2. С. 137-142.
40. The study of activation impact during formation and testing of Ni(OH)₂ electrochromic films in the presence of Al³⁺ and WO₄²⁻ ions. V.Kotok, V.Kovalenko, I. Kovalenko, V. Stoliarenko, S. Vlasov, V. Ved, I. Plaksienko, P. Pysarenko, M. Samojlik, K. Sukhyu. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. № 6/5 (102). P.6 -13.
41. Investigation of characteristics of binary Ni–Co oxy-hydroxides for supercapacitor application. V.Kovalenko, V.Kotok, A.Sykchin, I.Kovalenko, O.Berzenina, V.Stoliarenko, I.Plaksienko, P.Pysarenko,

M.Samojlik. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. 1/12 (103). P. 15-23.

Наукові та науково-методичні конференції

1. Plaksienko I., Nicolenko N.V. Using of the Nechoyev resonance potentiel for the description of the solution-solid interfall hemosorption properties. Book of abstracts 33 YUPAC Congress, 17-22 august 1991. Hungary: Budapest. 1991. С.76-78.
2. Плаксиенко И.Л., Головка Л.А. Куликова О.Н. Супрунович В.И. Электрохимический контроль загрязнений воздуха промышленных помещений. У Научн. конф. по аналитической химии Прибалт. республик. Белорусск. ССР и Калининградск. обл. Вильнюс. ч. II.- Вильнюс. 1986. С.342.
3. Супрунович В.И., Шевченко Ю.И., Плаксиенко И.Л. Информативность электротитриметрии для решения теоретических вопросов и задач аналитических служб 8-меркаптохинолип в амперическом и потенциометрическом методах анализа. УІ Научная конференция по аналитической химии Прибалтийских республик. Рига, 1990. С.64-65.
4. Супрунович В.И., Шевченко Ю.И., Плаксиенко И.Л., Песчанская И.В. Возможности различных вариантов амперометрии в решении задач аналитического контроля экологических объектов. У Укр. респ. конф. по электрохимии. Ужгород. 1990. С.92-93.
5. Плаксиенко И.Л., Куликова О.Н. Николенко Н.В. Применение принципа избирательной адсорбции при выборе сорбентов для очистки сточных вод от фенолов. Материалы Международной конференции "Аналитическая химия объектов окружающей среды". Санкт-Петербург- Сочи, 1991, ч.1. С.19-20.
6. Ovcharenko V.I., Shcherbakov A.B., Plaksienko I.L., Bashtannik P.I. Construction reinforced thermoplastics "Chemistry for 21- " century - the central science". Proceedings of 34 th YUPAC Congress. China: Beijing. 1993. P.635-636.
7. Шамсиева Н.А., Плаксиенко И.Л., Шевченко Ю.И., Супрунович В.И. Раздельное определение диоксибензолов амперометрическим титрованием в промышленных водах и использование результатов анализа для выбора условий адсорбционной очистки сточных вод. ІУ Конференция «Электрохимические методы анализа». М., 1994. С.209-210.
8. Ніколенко М.В., Плаксиєнко І.Л., Таран І.В, Верещак В.Г. Механізм адсорбції органічних речовин х водних розчинів на силікагелі та оксиді алюмінію. /ІІІ Українсько-польський симпозиум «Теоретичне і експериментальне вивчення міжповерхневих явищ та їх технологічне

- застосування». Львів, 1998. С.86-87.
9. Супрунович В.И., Шевченко Ю.И., Плаксиенко И.Л., Ямнова Т.П. Использование сдвигов равновесий и разнолигандного комплексообразования для определения Fe, Cu и Zn из их ЭОДФ комплексов. Матеріали Сесії Наукової Ради НАН України з проблем аналітичної хімії. Ужгород. 2003.- С.18-19.
 10. Ильченко Н.В., Плаксиенко И.Л., Супрунович В.И. Определение тяжелых металлов с предварительным флотационным концентрированием ПАВ. Матеріали Сесії Наукової Ради НАН України з проблем «Аналітична хімія». Дніпропетровськ, 2004. С.26-27.
 11. Плаксиенко И.Л., Ковалева Н.В. Изучение электрохимического синтеза кислородсодержащих соединений марганца (III, IV) из сульфатных растворов Mn(II). Збірник наукових праць регіонального науково-практичного семінару «Менделєєвські читання». Полтава. 2011. С. 110-112.
 12. Ковалева Н.В. Ковалев С.В. Плаксиенко И.Л. Очистка природной воды озонном. Менделєєвські читання: Збірник праць Науково-практичної конференції, 26-27.10.11р.(ПНПУ). Полтава, 2011, С. 14-15.
 13. Плаксиенко И.Л. Особливості адаптації студентів-першокурсників до нових умов навчання. Матеріали XXXXII науково-методичної конференції «Використання інноваційних освітніх технологій у навчальному процесі». 2011. С.28-30.
 14. Плаксиенко И.Л., Пініелле І.Д. Врахування індивідуально-психологічних особливостей студентів у процесі навчання. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Методика викладання природничих дисциплін у вищій школі», ХУІІІ Каришинські читання. Полтава: Астроя, 2011. С. 347-350.
 15. Павлова О.В., Головка І.Д., Плаксиенко И.Л. Головка Д.А.. Термодинамические и кинетические закономерности взаимодействия гидроксида хрома(III) с ферратом натрия. Менделєєвські читання: Збірник Міжнар. наук.-практ. конференції. Полтава 26-27.10.11р.(ПНПУ). Полтава. 2012. С.14-15.
 16. Павлова О.В., Плаксиенко И.Л., Супрунович В.И., Головка Д.А. Определение оксоанионов марганца (VII, VI) методом потенциометрического титрования. Міжнародна наукова інтернет-конференція «Хімічна наука і освіта: перспективи розвитку». 2013. С. 37-40.
 17. Плаксиенко И.Л. Про організацію практики з курсу «Основи хімічного аналізу» для студентів екологів. Матеріали XLIV науково-методичної конференції «Інноваційні методи та форми організації навчання в ПДАА», Полтава: РВВ Полтавської державної аграрної академії. 2013. С. 17-21.

18. Плаксієнко І.Л. Деякі аспекти викладання аналітичної хімії студентам-екологам в аграрних вузах. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Хімія, екологія та освіта». Полтава: РВВ ПДАА. 2013. С.148-150.
19. Плаксиенко И.Л. Посилення діагностичної та розвивальної функцій тест-контролю. Матеріали Регіональної науково-практичної конференції «VII Менделєєвські читання». Полтава, 2013. С.184-186.
20. Плаксієнко І.Л. Використання арт-методів в контексті позитивної психотерапії у роботі психологічної служби вищих навчальних закладів. Матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Позитивна психотерапія в Україні – відповіді на виклики часу» 19-21.09. Полтава, 2014. С. 103-106.
21. Плаксієнко І.Л., Шупта І.М. Психологічний супровід виховної роботи як інструмент вдосконалення педагогічної майстерності ПДАА. Матеріали 46 науково-методичної конференції викладачів та аспірантів ПДАА «Науковий та педагогічний професіоналізм викладачів ВНЗ як основа надання студентам якісних освітніх послуг». 18-20.02.2015р. Полтава. 2015. С. 30-33.
22. Плаксієнко І.Л. Розвиток кураторського наставництва як один з дієвих напрямів роботи психологічної служби ВНЗ./Матеріали круглого столу «Психологічна служба в системі вищої освіти України: проблеми та перспективи розвитку. 27.03.2015р. Львів, 2015. 17-18.
23. Плаксієнко І.Л., Войтенко О.В. Становлення психологічної готовності студентів до майбутньої професійної діяльності. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі» (XXII Каришинські читання). 21-22.05.2015. Полтава, 2015. С.168-169.
24. Плаксієнко І.Л. Використання арт-методів у роботі психологічної служби вищого навчального закладу. Матеріали XIII Міжнародної міждисциплінарної конференції «Простір арт-терапії: палітра емоцій», 25-27.02. К.: Золоті ворота, 2016. С. 49-51.
25. Плаксієнко І.Л., Радочіна Ю.І. Соціально-психологічна профілактика в роботі психологічної служби у вищій школі. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Розвиток психологічної служби в системі освіти та особливості діяльності психолога в роки становлення незалежної України», 31.03.2016. Умань. 2016. С.78-80.
26. Плаксієнко І.Л., Шупта І.М. Збереження фізичного та психічного здоров'я – необхідна складова успіху управлінської діяльності менеджерів. Матеріали круглого столу «Фізичний стан сучасного менеджера як форма виразу його іміджу» (20.04.2016). Полтава. 2016. С.5-8.
27. Величко В.В., Плаксієнко І.Л., Манзюк М.В. Розвиток електрохімічних методів аналізу в роботах професора В.І.Супрунович. Збірник матеріалів

- VI Міжнародної науково-практичної конференції «Людина, природа, техніка у XXI столітті» (17-18.11.2016). Полтава: ФОП О.І.Кека, 2016. С.76-77.
28. Заїченко О.Л., Плаксієнко І.Л., Писаренко П.В. Еколого-хімічні можливості застосування органічної системи землеробства на Полтавщині. Матеріали XI Міжнародної науково-практичної інтернет конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації» 20-21.02. Переяслав-Хмельницький, 2016. Вип. 11. С.20-22.
 29. Плаксієнко І.Л. Застосування міжнародної системи одиниць для вираження складу систем в хімічному аналізі. Матеріали 47-ї науково-методичної конференції «Науково-методичні засади системи забезпечення якості освітньої діяльності». Полтава: РВВ ПДАА. 2016. 32-33.
 30. Плаксієнко І.Л., Колеснікова Л.А. Використання ситуаційних завдань при викладанні навчальних дисциплін хімічного напрямку студентам-екологам. Матеріали 48-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів «Науково-методичні основи компетентнісного підходу до підготовки здобувачів вищої освіти». 15-16.02.2017. Полтава: РВВ ПДАА, 2017. 43-45 с.
 31. Плаксієнко І.Л., Колеснікова. Ситуаційні завдання як засіб формування у екологів інтегральної компетентності. Матеріали Регіональної науково-практичної конференції «X Менделєєвські читання» 22.02.2017. Полтава. 2017. С.239-241.
 32. Плаксієнко І.Л., Іванова Л.О. Базовий фактор у формуванні системи здорового харчування. I Міжнародна науково-практична конференція «Збалансоване природокористування: традиції, перспективи і інновації» 18-19.05.2017. Київ.-2017.-С.111-113.
 33. Самойлик М.С., Колеснікова Л.А., Плаксієнко І.Л. Оцінка ризику здоров'ю населення при використанні різних технологічних рішень у сфері поводження з твердими відходами. Збірник матеріалів I Міжнародної науково-практичної інтернет конференції «Хімія, екологія та освіта». Полтава, 2017. С.97-101.
 34. Плаксієнко І.Л., Колеснікова Л.А. Екологічні проблеми земельних ресурсів Полтавської області. Матеріали I Всеукраїнської наукової конференції «Теоретичні та експериментальні аспекти сучасної хімії та матеріалів». 10.04.2017. Дніпро «Середняк Т.К.». 2017. С. 62-65.
 35. Шупта І.М., Плаксієнко І.Л. Мотузковий курс як засіб адаптації та налагодження взаємодії між викладачами і студентами-першокурсниками (на прикладі співпраці психологічної служби та колективу кафедри публічного управління та адміністрування Полтавської державної аграрної академії. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Роль психологічної служби системи вищої освіти України у час суспільних трансформацій» .19-20.05.2017. Львів. 2017.С. 50-54.

36. Плаксієнко І.Л., Шупта І.М. Деякі аспекти формування системи здорового харчування. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання медицини і біології», 30.05. -1.06.2017. Полтава. 2017. С.154-156.
37. Плаксиенко И.Л., Самойлик М.С., Колесникова Л.А. Системный аспект экологических проблем человечества. Збірник матеріалів I Міжнародної науково-практичної інтернет конференції «Хімія, екологія та освіта».- Полтава. 2018. С. 66-70.
38. Плаксієнко І.Л., Самойлік М.С., Писаренко П.В., Колеснікова Л.А. Валеологічний аспект виховання студентів-екологів /Міжнародна науково-практична конференція «Біологічні, медичні та науково-педагогічні аспекти здоров'я людини», 4-5.10.2018. Полтава: Астроя, 2018. С. 149-150.
39. Плаксиенко И.Л., Ашихмина Т.Я., Колесникова Л.А., Самойлик М.С.Химический аспект системы экологического образования. Матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Ефективне функціонування екологічно стабільних територій у контексті стратегії стійкого розвитку: агроекологічний, соціальний та економічний аспекти», 28.11.2018р. Полтава: ПДАА. 2018. С. 215- 217.
40. Колесникова Л.А., Самойлик М.С., Плаксиенко И.Л. Диагностика фитотоксичности почвы на техногенных территориях. XVI Международная научно-практическая конференция «Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем», 3-5.12.2018г. Киров, 2018, Кн.2. С.158-161.
41. Калініченко В.М., Плаксієнко І.Л., Колеснікова Л.А. Системний підхід у підготовці сучасних фахівців-екологів. Збірник доповідей 50-тої науково-методичної конференція викладачів і аспірантів на тему: «Сучасний підхід до викладання навчальних дисциплін в контексті підвищення якості вищої освіти». Полтава: ПДАА. 2019. С.68-70.
42. Писаренко П.В., Самойлик М.С., Плаксиенко И.Л., Колесникова Л.А. Метод очистки сточных вод техногенно загрязненных территорий. Международной научной конференции "Трансформация экосистем под воздействием природных и антропогенных факторов". 15-18.04.2019. Киров. 2019. С.275-278.
43. Плаксієнко І.Л., Севаст'ян Л.О., Соколова Н.П. Екологія в житті людини. I Міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку», 16-17.05.2019. Полтава: ПДАА. 2019. С. 157-58.
44. Плаксієнко І.Л., Мироненко С.Г. Інтегративна музикотерапія як валеологічний інструмент виховання. Матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Ефективне функціонування

екологічно стабільних територій у контексті стратегії стійкого розвитку: агроекологічний, соціальний та економічний аспекти», 12.12.2019р. Полтава: ПДАА. 2019. С.162-163.

45. Писаренко П.В., Самойлік М.С., Плаксієнко І.Л. Формування екологічної політики академії в ході навчально-виховного процесу підготовки екологів. Матеріали 51-ї науково-методичної конференції викладачів і аспірантів «Вища освіта: проблеми і шляхи забезпечення якості у контексті сучасних трансформацій», 26-27.02.2020р. Полтава: ПДАА. 2020. С. 23-25.

Наукові публікації зі студентами

1. Шкірко О.С. Органічні забруднюючі речовини в ґрунтах та екологічна безпека». Тези доповідей студентської науково-практичної конференції.- Полтава: ПДАА. 2012-С.38-40.
2. Янош Д.В. Очистка питьевой воды методом пузырьково-пленочной флотации. Матеріали регіонального семінару-тренінгу «Якість та безпека товарів народного споживання». Полтава: ПП «Верстка». 2012. С. 20-22.
3. Дзюбенко М.В. Деякі аспекти розвитку самосвідомості студентів. Матеріали міжнародної студентської науково-практичної конференції «Наукові дослідження молоді у вирішенні актуальних проблем аграрного сектора України». Ніжин: ПП Лисенко М.М.. 2012. С. 296-299.
4. Дзюбенко М.В. Окремі аспекти психолого-педагогічної роботи з обдарованою молоддю. Матеріали міжвузівської студентської наукової конференції «Розвиток студентської науки». Ірпінь. 2012. С.94-95.
5. Макеєва О.В. Організація проведення локального екологічного моніторингу вищого навчального закладу. Збірник наукових праць XII Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку науки на початку третього тисячоліття у країнах СНД». Переяслав-Хмельницький. 2013. С.27-29.
6. Макеєва О.В. Порівняльна гігієнічна оцінка вмісту абіогених металів в ґрунтах промислових та непромислових зон. Студентська науково-практична конференція. Полтава: ПДАА, 2013. С.14-17.
7. Зароза Я.М. Про хімічні інградієнти органічної та натуральної косметики. Збірник матеріалів Міжн. наук.-прак. інтернет – конференції «Хімія, екологія та освіта». Полтава: РВВ ПДАА. 2013. С.87-88.
8. Іванова Л. Етичний аспект взаємодії людини з довкіллям. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет – конференції «Хімія, екологія та освіта». Полтава: РВВ ПДАА. 2013. С.88-89.
9. Макеєва О.В. Значення хімічної освіти у підготовці інженерів-екологів. Збірник матеріалів Міжнародна науково-практичної інтернет – конференції «Хімія, екологія та освіта». Полтава: РВВ ПДАА. 2013. С.144-145.
10. Баклицька Ю.С. Студентське кураторство як ефективний чинник розвитку творчих здібностей першокурсників в адаптаційний період. Збірник матеріалів Всеукраїнської студентської наукової конференції

«Розвиток студентської науки». Ірпінь: національний університет ДПС. 2013. С.81-82.

11. Кумпан П. Справжній смак: як уникнути підробки вин. Збірник наукових праць Регіонального науково-практичного семінару «Науково-методичні аспекти дослідницької роботи студентів у галузі хімії та екології». Полтава: ПДАА. 2014. С. 74-78.
12. Макєєва О.В., Плаксієнко І.Л. «Хімічна суть» екологічного моніторингу. Збірник наукових праць Регіонального науково-практичного семінару «Науково-методичні аспекти дослідницької роботи студентів у галузі хімії та екології». Полтава: ПДАА. 2014. С. 52-54.
13. Іванова Л.О., Плаксієнко І.Л. Хімічний аналіз ґрунту за органічної системи землеробства. Студентська науково-практична конференція Полтава: ПДАА. 2015. С.15-17.
14. Гречка Г.І., Плаксієнко І.Л. Окремі аспекти екологізації сільськогосподарського виробництва. Збірник матеріалів VIII Всеукраїнського науково-практичного семінару «Навколишнє середовище і здоров'я людини», 11.12.2014р. Полтава. 2015. С.- 15-18.
15. Гречка Г.І. Еколого-економічна доцільність застосування органічної системи землеробства Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет – конференції «Хімія, екологія та освіта». Полтава: РВВ ПДАА. 2015. С. 39-41.
16. Плаксієнко І.Л., Янош Д.В. Визначення фторидів у ґрунтах і воді інструментальними методами. Матеріали науково-практичного семінару «Якість та безпека товарів народного споживання», 9.12.2015. Полтава. 2015. С.27-29.
17. Янош Д.В., Плаксієнко І.Л. Визначення фторидів у воді інструментальними методами. Збірник наукових праць регіональної науково-практичної конференції «IX Менделєєвські читання», 24.02.2016. Полтава: ПП Шевченко Р.В. 2016. С.76-77.
18. Заїченко О.Л., Плаксієнко І.Л., Писаренко П.В. Еколого-хімічні можливості застосування органічної системи землеробства на Полтавщині. Матеріали XI Міжнародної науково-практичної інтернет конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»- Переяслав-Хмельницький. 2016. Вип. 11. С.20-22.
19. Калієнко Ю.О., Плаксієнко І.Л. Агроекологічна оцінка ресурсощадної технології вирощування озимої пшениці. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет – конференції «Хімія, екологія та освіта», 28-29.04.2016. Полтава: РВВ ПДАА. 2016. С.185-187.
20. Шкірко О.С., Плаксієнко І.Л. Вміст фторидів у питній воді Глобинського району Полтавської області. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної інтернет – конференції «Хімія, екологія та освіта», 28-29.04.2016. Полтава: РВВ ПДАА. 2016. С.79-82.
21. Дворовенко К.В., Плаксієнко І.Л. Аналіз впливу важких металів на ростові процеси рослин. Студентська наукова конференція ПДАА. 2017. С.27-30.

22. Плаксієнко І.Л., Янош Д.В. Екологічна оцінка вмісту фторид-іонів у природних водах Полтавщини. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Проблеми відтворення та охорони біорізноманіття України». 12.10.2017. Полтава: Астроя, 2017. С.100-104.
23. Янош Д.В., Плаксієнко І.Л. Екологічна оцінка фторидного статусу природних вод. Матеріали У Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання сучасної аграрної науки». 15.11.2017, Умань. Київ: Вид-во «Основа», 2017. С. 144- 145.
24. Кириленко О.Л., Плаксієнко І.Л., Колеснікова Л.А. Деякі аспекти екологізації технологічного процесу виготовлення цукру. I Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Хімія, екологія, освіта». Полтава: ПДАА. 2017.С. 191-194.
25. Карпенко Я.О., Плаксієнко І.Л. Дослідження фізіологічних властивостей води з джерел нецентралізованого водопостачання Полтавщини. Матеріали студентської конференції ПДАА, 25-26.04.2018р. Полтава: РВВ ПДАА. 2018. Т.ІІ. С.35-36.
26. Плаксієнко І.Л., Карпенко Я.О., Шевченко А.О. Екологічна оцінка вмісту фторид-іонів у питній воді з джерел нецентралізованого водопостачання. Матеріали I Всеукр. наук.-практ. конф. «Передумови та перспективи раціонального використання природно-ресурсного потенціалу», 28.05. 2018. Полтава: ПДАА, 2018. С.81-84.
27. Самойлік М.С., Плаксієнко І.Л., Чубук Д.В. Екологічна політика вищого навчального закладу як елемент навчально-виховного процесу. Матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Ефективне функціонування екологічно стабільних територій у контексті стратегії стійкого розвитку: агроекологічний, соціальний та економічний аспекти», 28.11.2018р. Полтава: ПДАА. 2018. С. 213- 215.
28. Русин О.В., Плаксієнко І.Л. Система екологічного харчування як вагомий фактор здорового способу життя. Матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Ефективне функціонування екологічно стабільних територій у контексті стратегії стійкого розвитку: агроекологічний, соціальний та економічний аспекти», 28.11.2018р. Полтава: ПДАА. 2018. С. 236-237.
29. Плаксієнко І.Л., Чальцев Д.В., Беличко Р.Р. Оцінка екологічного стану навчального комплексу Полтавської державної аграрної академії. Матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Ефективне функціонування екологічно стабільних територій у контексті стратегії стійкого розвитку: агроекологічний, соціальний та економічний аспекти», 28.11.2018р. Полтава: ПДАА. 2018. С. 219 - 222.
30. Крамаренко А.В., Плаксієнко І.Л. Психологічні аспекти формування особистості еколога. Матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Ефективне функціонування екологічно стабільних територій у контексті стратегії стійкого розвитку: агроекологічний, соціальний та економічний аспекти», 28.11.2018р. Полтава: ПДАА. 2018. С.243-244.

31. Плаксієнко І.Л., Ільченко Н.В., Солодовник М.А., Береза В.В. Оцінка фізіологічної повноцінності складу питної води з джерел нецентралізованого водопостачання. Міжнародна науково-практична конференція «Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку», 16-17.05.2019. Полтава: ПДАА, 2019. С. 88-90.
32. Плаксієнко І.Л., Самойлік М.С., Вараксіна О.В., Глазунова В.Є. Принципи толерантності як складова екологічної освіти. Матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Ефективне функціонування екологічно стабільних територій у контексті стратегії стійкого розвитку: агроекологічний, соціальний та економічний аспекти», 12.12.2019р. Полтава: ПДАА, 2019. С. 160-161.
33. Вадімов В., Яровий І., Плаксієнко І., Горбонос В., Кузенко Л, Костюченко Ю. Моніторинг повітряного середовища міста Полтава. Матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Ефективне функціонування екологічно стабільних територій у контексті стратегії стійкого розвитку: агроекологічний, соціальний та економічний аспекти», 12.12.2019р. Полтава: ПДАА, 2019. С. 156-160.
34. Солодовник М. А., Третьякова Д. М. Експресне визначення вмісту нітрат-іонів в овочах та фруктах. Матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Ефективне функціонування екологічно стабільних територій у контексті стратегії стійкого розвитку: агроекологічний, соціальний та економічний аспекти», 12.12.2019р. Полтава: ПДАА, 2019. С.153-156.