Список публікацій викладачів кафедри хімії та методики навчання хімії

Навчальні посібники

1. .Харченко Ю. В. Глоссарий по неорганической химии. Суми: ФОП Цьома С.П., 2019. – 64с.

2. Харченко Ю.В. Органічна хімія : Методичні рекомендації та завдання до лабораторних занять. Для студентів напряму підготовки 6.040101 - Хімія* та 014 Середня освіта (хімія). Суми : ФОП Цьома С.П., 2019. – Ч. 2. – 42с.

Статті у виданнях, що індексуються базою Scopus

1. A.M. Sklyar, O.V. Kalinkevich, V.D. Chivanov, A.G. Ryabyshev, A.N. Kalinkevich, Ya.V. Trofimenko, V.N. Golubnycha, S.N. Danilchenko. Preparation and characterization of chitosan iodide for medical application. J. Carbohydrate Polymers. (прийнято до друку). 0,6 др. аркушів.

Статті у виданнях, що індексуються базою Copernicus

1. Харченко Ю.В., Бабенко О.М. Особливості викладання хімії неорганічної для іноземних студентів у СумДПУ імені А.С. Макаренка // Збірник наукових праць «Актуальні питання природничо-математичної освіти». – № 1 (13). – Суми : Сум ДПУ, 2019., 0,5 друк. арк.

Статті у виданнях, що індексуються іншими базами (крім РІНЦ)

1. . Kharchenko Yu.V. Preparation and Biological Activity Prognosis of Products of Interaction of Benzylidenacetophenones with Nicotinamide and Thionicotinamide. Proceedings of the XI International Scientific and Practical Conference International Trends in Science and Technology Vol.1, March 31, 2019, Warsaw, Poland, 2019. – P. 32-35. - *Индексация - Google Scholar, academia.edu*

Статті в закордонних виданнях

1. Харченко Ю.В. Хімічний науковий гурток як спосіб активізації науково-дослідницької роботи студентів. Monografia pokonferencyjna: Science, research, development. Pedagogy: Zbiór artykułów naukowych z Konferencji Miedzynarodowej Naukowo-Praktycznej. 31.01.2019 Berlin, 2019. – С. 63-65.

.

Статті в інших наукових видання України

1. Бабенко О.М. Навчання хімії у інклюзивних класах // Підготовка майбутніх учителів фізики, хімії, біології та природничих наук у контексті вимог нової української школи. Збірник наукових праць (за матеріалами Міжнародної науково-практичної конференції, 20-21 травня 2019 р., м. Тернопіль) (0,1 друк. арк.)
2. Бабенко О.М., Глова О.А. Інклюзивна освіта та її переваги // Природничі науки : Збірник наукових праць / голов. ред. В.І. Шейко. – Суми : Вид-во СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2019. – Випуск 16. – 128 с. (С. 103-106; 0,2 друк. арк.)
3. Бабенко О.М., Нагорна Ю.В. Навчання хімії у класах з інклюзивною освітою // Актуальні проблеми дослідження довкілля. Збірник наукових праць (за матеріалами VIII Міжнародної наукової конференції, присвяченої 10-річчю створення Гетьманського національного природного парку, 24-26 травня 2019 р., м. Суми) / Ред. кол.: Шейко В.І., Касьяненко Г.Я., Литвиненко Ю.І. та ін.; Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка. – Суми : СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2019. С. 322-326 (0,5 друк. арк.).

4. Більченко М.М., Касьяненко Г.Я., Роєнко Д.В. Хімічний склад води озера Чеха в умовах антропогенного тиску // Актуальні проблеми дослідження довкілля: Збірник наукових праць(за матеріалами VIII Міжнародної наукової конференції, присвяченої 10-річчю створення Гетьманського національного природного парку, 24-26 травня 2019 р., м. Суми) / Ред. кол.: Шейко В.І., Касьяненко Г.Я., Литвиненко Ю.І. та ін.; Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка. – Суми : СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2019. С. 257-260 (0,2 друк. арк.).

5. Соломко Д.М.,Більченко М.М. Особливості визначення аскорбінової кислоти у водно-етанольних розчинах // Природничі науки : Збірник наукових праць / голов. ред. В.І. Шейко. – Суми : Вид-во СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2019. – Випуск 16. – 128 с. (С. 99-102; 0,2 друк. арк.)

6. Бугаєнко В.В., Єрошов Р.Ю. Взаємодія алюмінію з флуорвмісними сольовими розплавами. В книзі «Природничі науки». Суми. Вид-во СумДПУ. 2019. – (0,3 д.а.)

7. Касьяненко Г.Я, Роєнко Д.В. Вміст флуорид-йонів у довкіллі м. Суми // Збірник матеріалів VIII Міжнародної наукової конференції «Актуальні проблеми дослідження довкілля», Суми, 24-26 травня 2019 р., С.260-263.(0,2 д.а.)

8. Касьяненко Г.Я., Соломко Д.М. Фосфати у водоймах Сумщини. // Природничі науки, 2019, вип. 16. (0,2 д.а.).

9. Скляр А.М., Батющенко Т.В. Одержання біоматеріалу на основі хітозану та спектиноміцин дигідрохлориду. – Природничі науки. – 2019. – Випуск 16. С. 84 - 86.(0,1 д.а.)

10. Харченко Ю.В., Лисенко О.В. Синтез біологічно активних сполук на основі гетероциклічних 1,1-єндиамінів. Актуальні проблеми дослідження довкілля. Збірник наукових праць (за матеріалами VIII Міжнародної наукової конференції, присвяченої 10-річчю створення Гетьманського національного природного парку, 24-26 травня 2019 р., м. Суми) / Ред. кол.: Шейко В.І., Касьяненко Г.Я., Литвиненко Ю.І. та ін.; Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка. – Суми : СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2019. – С. 191-194.

11. Харченко Ю.В., Лисенко О.В., Лисенко Т.Є. Імідазолідиніліденацетофенони в реакції з бензиліденацетофенонами. – Природничі науки. – 2019. – С. 89-93

12. Харченко Ю.В., Фіголь М.П. Особливості синтезу кетенаміналей. – Природничі науки. – 2019. – С. 86-89

13. Харченко Ю.В., Фіголь М.П. Реалізація підходу «зелена хімія» при синтезі кетенаміналей. Актуальні проблеми дослідження довкілля. Збірник наукових праць (за матеріалами VIII Міжнародної наукової конференції, присвяченої 10-річчю створення Гетьманського національного природного парку, 24-26 травня 2019 р., м. Суми) / Ред. кол.: Шейко В.І., Касьяненко Г.Я., Литвиненко Ю.І. та ін.; Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка. – Суми : СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2019. – С. 226-229.

14. Чайченко Н.Н., Пташенчук О.А. Професійна підготовка майбутніх учителів природничих дисциплін у закладах вищої освіти (2019). Актуальні питання підготовки майбутнього вчителя хімії: теорія і практика : збірник наукових праць. Випуск 5.– Вінниця: ТОВ «Твори», С.22-24.(0,1д.а.)

Тези у матеріалах наукових заходів

1. Z.M. Protsenko, N.I. Shumakova· Electrochemical Production of Silicon from Chloride-fluoride Melts/ XVII International Freik conference on physics and technology of thin films and nanosystems. - 2019. - P.170.

2. Бабенко О.М., Бондаренко Т.О. Скрайбінг у організації навчально-пізнавальної діяльності школярів з хімії // Problems and prospects of implementation of innovative research

results. Збірник наукових праць за матеріалами Міжнародної науково-практичної конференції, 13 грудня 2019 р., м. Валлетта). Подано до друку (0,125 друк. арк.)

3. Проценко З.М. Електрохімічні процеси при анодуванні титану в розчинах електролітів. .– Викладацька конференція. Суми: Вид-во СумДПУ імені А.С. Макаренка.-2019.

4. Проценко З.М., Коростіль Ю.О. Електрохімічне оксидування титану в розчинах електролітів. Матеріали студентської наукової конференції присвяченої 150-річчю створення періодичної таблиці хімічних елементів Д.І. Менделєєвим. – Суми, 2019.

5. Проценко З.М., Коростіль Ю.О. Формування наноструктур на титані електрохімічним методом/ Матеріали науково-технічної конференції ФЕЕ-2019.- Суми: СумДУ. - 2019. - С. 53.

6. Скляр А.М., Калінкевич О.В., Калінкевич О.М., Зінченко Є.І., Данильченко С.М. Сорбенти на основі хітозану для вирішення екологічних та біомедичних проблем. / Матеріали VIII Міжнародної наукової конференції «Актуальні проблеми дослідження довкілля». – Суми, 24 – 26 травня 2019 р. С. 271.

7. Харченко Ю.В., Лисенко О.В. Методи синтезу гетероциклічних кетенових аміналей. Матеріали студентської наукової конференції присвяченої 150-річчю створення періодичної таблиці хімічних елементів Д.І. Менделєєвим. – Суми, 2019.

8. Харченко Ю.В., Фіголь М.П., «Зелена хімія» – новий етап розвитку хімії. Методи синтезу гетероциклічних кетенових аміналей. Матеріали студентської наукової конференції присвяченої 150-річчю створення періодичної таблиці хімічних елементів Д.І. Менделєєвим. – Суми, 2019.

9. Чайченко Н.Н., Ларіонов О.І. Застосування технології змішаного навчання в процесі вивчення органічної хімії в середньому загальноосвітньому закладі навчання. Матеріали студентської наукової конференції присвяченої 150-річчю створення періодичної таблиці хімічних елементів Д.І. Менделєєвим. – Суми, 2019., с. 28-30.

10. Чайченко Н.Н., Павленко О.О. «Перевернутий клас»: відмінності та переваги від традиційного уроку. Матеріали студентської наукової конференції присвяченої 150-річчю створення періодичної таблиці хімічних елементів Д.І. Менделєєвим. – Суми, 2019., с. 33-35.

Список студентських публікацій

Статті в інших наукових видання України

1. *Соломко Д.М., Більченко М.М. Особливості визначення аскорбінової кислоти у водно-етанольних розчинах // Природничі науки : Збірник наукових праць / голов. ред. В.І. Шейко. – Суми : Вид-во СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2019. – Випуск 16. – 128 с. (С. 99-102; 0,2 друк. арк.)*
2. *Більченко М.М., Касьяненко Г.Я., Роєнко Д.В. Хімічний склад води озера Чеха в умовах антропогенного тиску // Актуальні проблеми дослідження довкілля: Збірник наукових праць(за матеріалами VIII Міжнародної наукової конференції, присвяченої 10-річчю створення Гетьманського національного природного парку, 24-26 травня 2019 р., м. Суми) / Ред. кол.: Шейко В.І., Касьяненко Г.Я., Литвиненко Ю.І. та ін.; Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка. – Суми : СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2019. С. 257-260 (0,2 друк. арк.).*
3. *Бугаєнко В.В., Єрошов Р.Ю. Взаємодія алюмінію з флуорвмісними сольовими розплавами. //Природничі науки: Збірник наукових праць–. Суми.. СумДПУ. 2019. - 6с.*
4. *Касьяненко Г.Я, Роєнко Д.В. Вміст флуорид-йонів у довкіллі м. Суми // Збірник матеріалів VIII Міжнародної наукової конференції «Актуальні проблеми дослідження довкілля», Суми, 24-26 травня 2019 р., С.260-263.*
5. *Касьяненко Г.Я., Соломко Д.М. Фосфати у водоймах Сумщини. // Природничі науки, 2019, вип. 16. С.*
6. *Скляр А.М., Батющенко Т.В. Одержання біоматеріалу на основі хітозану та спектиноміцин дигідрохлориду. – Природничі науки. – 2019. – Випуск 16. С. 84 - 86.*
7. *Харченко Ю.В., Лисенко О.В. Синтез біологічно активних сполук на основі гетероциклічних 1,1-ендиамінів. Актуальні проблеми дослідження довкілля. Збірник наукових праць (за матеріалами VIII Міжнародної наукової конференції, присвяченої 10-річчю створення Гетьманського національного природного парку, 24-26 травня 2019 р., м. Суми) / Ред. кол.: Шейко В.І., Касьяненко Г.Я., Литвиненко Ю.І. та ін.; Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка. – Суми : СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2019. – С. 191-194.*
8. *Харченко Ю.В., Фіголь М.П. Реалізація підходу «зелена хімія» при синтезі кетенаміналей. Актуальні проблеми дослідження довкілля. Збірник наукових праць (за матеріалами VIII Міжнародної наукової конференції, присвяченої 10-річчю створення Гетьманського національного природного парку, 24-26 травня 2019 р., м. Суми) / Ред. кол.: Шейко В.І., Касьяненко Г.Я., Литвиненко Ю.І. та ін.; Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка. – Суми : СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2019. – С. 226-229.*
9. *Харченко Ю.В., Лисенко О.В., Лисенко Т.Є. Імідазолідиніліденацетофенони в реакції з бензиліденацетофенонами. – Природничі науки. – 2019. – С. 89-93*
10. *Харченко Ю.В., Фіголь М.П. Особливості синтезу кетенаміналей. – Природничі науки. – 2019. – С. 86-89*
11. *Нагорна Ю.В., Бабенко О.М. Навчання хімії у класах з інклюзивною освітою // Актуальні проблеми дослідження довкілля. Збірник наукових праць (за матеріалами VIII Міжнародної наукової конференції, присвяченої 10-річчю створення Гетьманського національного природного парку, 24-26 травня 2019 р., м. Суми) / Ред. кол.: Шейко В.І., Касьяненко Г.Я., Литвиненко Ю.І. та ін.; Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка. – Суми : СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2019. С. 322-326 (0,5 друк.арк*

Тези у матеріалах наукових заходів

1. *Бондаренко Т.О., Бабенко О.М. Скрайбінг у організації навчально-пізнавальної діяльності школярів з хімії // Problems and prospects of implementation of innovative research results. Збірник наукових праць за матеріалами Міжнародної науково-практичної конференції, 13 грудня 2019 р., м. Валлетта). Подано до друку (0,125 друк. арк.)*

2. *Коростіль Ю.О., Проценко З.М. Електрохімічне оксидування титану в розчинах електролітів. Матеріали студентської наукової конференції присвяченої 150-річчю створення періодичної таблиці хімічних елементів Д.І. Менделєєвим. – Суми, 2019.*

3. *Коростіль Ю.О., Проценко З.М. Формування наноструктур на титані електрохімічним методом/ Матеріали науково-технічної конференції ФЕЕ-2019.- Суми: СумДУ. - 2019. - С. 53.*

4. *Лисенко О.В., Харченко Ю.В. Методи синтезу гетероциклічних кетенових аміналей. Матеріали студентської наукової конференції присвяченої 150-річчю створення періодичної таблиці хімічних елементів Д.І. Менделєєвим. – Суми, 2019.*

5. *Фіголь М.П., Харченко Ю.В. «Зелена хімія» – новий етап розвитку хімії. Методи синтезу гетероциклічних кетенових аміналей. Матеріали студентської наукової конференції присвяченої 150-річчю створення періодичної таблиці хімічних елементів Д.І. Менделєєвим. – Суми, 2019.*

6. *Ларіонов О.І., Чайченко Н.Н. Застосування технології змішаного навчання в процесі вивчення органічної хімії в середньому загальноосвітньому закладі навчання. Матеріали студентської наукової конференції присвяченої 150-річчю створення періодичної таблиці хімічних елементів Д.І. Менделєєвим. – Суми, 2019., с. 28-30.*

7. *Павленко О.О., Чайченко Н.Н. «Перевернутий клас»: відмінності та переваги від традиційного уроку. Матеріали студентської наукової конференції присвяченої 150-річчю створення періодичної таблиці хімічних елементів Д.І. Менделєєвим. – Суми, 2019., с. 33-35.*

8. *Марченко Т.О. Хімічний склад води ставків с. Товста. Матеріали студентської наукової конференції присвяченої 150-річчю створення періодичної таблиці хімічних елементів Д.І. Менделєєвим. – Суми, 2019., с. 36-38.*