

**II. Список наукових праць, проіндексованих, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у 2019 році у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор, за формою (окремо Scopus, Web of Science):**

4. Видавнича діяльність:

4.1. Праці, що опубліковані (бібліографічний опис згідно з державним стандартом):

– **Монографії** (після опису, якщо є рекомендація Вченою радою університету, зазначити дату і номер протоколу):

- в Україні;

**1. Совгіра С.В.** Миколайко В. П., Гончаренко В. Г., Душечкіна Н. Ю. Технологія виявлення та методика створення нових заповідних об'єктів відповідно до регіональної специфіки: монографія. Умань: Видавець «Сочінський», 2019. 342 с (№ 3 від 24.09.2019)

- за кордоном.

**1. Совгіра С.В.,** Лаврик О.Д., Цимбалюк В.В. Valley-river landscape-technical systems: Southern Buh eco corridor/ monograph. Palmarium Academic Publishing, 2019. 300 p. (№9 від 26.02.2019)

– **Підручники** (після опису, якщо є рекомендація Вченою радою університету, зазначити дату і номер протоколу);

- **Навчальні посібники** (після опису, якщо є рекомендація Вченою радою університету, зазначити дату і номер протоколу).

1. **Валюк В. Ф.** Хімія гетероциклічних сполук: навчально-методичний посібник. Умань: ВПЦ «Візаві», 2019. 223 с.

2. **Галушко С. М.** Фізична хімія: Практикум: навчально-методичний посібник. Умань: АЛМІ, 2019. 108 с.

3. **Галушко С. М.** Аналітична хімія: навчальний посібник-практикум. Вид. 3. Умань: АЛМІ, 2019. 128 с.

– **Статті:**

- проіндексовані у міжнародних наукометричних базах даних Scopus та Web of Science;

№ з/п	Автори (зазначити усіх авторів, наших виділити)	Назва роботи (мовою оригіналу з бази даних і гіперпосиланням)	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск), рік, перша-остання сторінки статті; зазначити бази в яких індексується ( <b>Scopus, Web of Science</b> ) і квартал випуску (Q1, Q2, Q3, Q4)
1	Shuliak S. , <b>Sovgira S.</b> , Tsymbal N.	Number symbolism in the magic texts of Ukrainian charms <a href="http://produccioncientificaluz.org/index.php/opcion/article/view/24066/24510">http://produccioncientificaluz.org/index.php/opcion/article/view/24066/24510</a>	Opcción	Año 35, Especial No.19 (2019) p.893-915 ( <b>Scopus</b> )

2	<b>Sovgira S.,</b> Bezliudnyi O., Pidlisnyi Y.	Experimental study on the legal culture of future economic bachelor <a href="https://doi.org/10.18510/hssr.2019.74102">https://doi.org/10.18510/hssr.2019.74102</a>	Humanities & Social Sciences Reviews, 2019	7(4). pp. 787-799. <b>(Scopus)</b>
3	Hmyria V.P., Polishchuk V. V., Kozachenko I. V., <b>Sovgira S.V.</b>	Investment support for the development of the forestry of ukraine in the context improving the country forest resource potential <a href="http://dspace.ubs.edu.ua/jspui/handle/123456789/1673">http://dspace.ubs.edu.ua/jspui/handle/123456789/1673</a>	The bulletin the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, 2019, Almaty, Nas Rk	January – February, pp. 246-250 <b>(Web of science)</b>
4	<b>Sovgira S.,</b> Karasiievych S., Boiko Y., Tanasiichuk Y., Horbatiuk N.	Organización de la formación de futuros especialistas en deporte y cultura física <a href="https://produccioncientificaluz.org/index.php/opcion/article/view/29438/30202">https://produccioncientificaluz.org/index.php/opcion/article/view/29438/30202</a>	Opción	Año 35, Especial No.22 (2019): pp. 175-191 <b>(Scopus)</b>
5	Zubenia, N., Kormosh, Z., Antal, I, <b>Natalia, G.,</b> Bokhan, Y.,Vasyl, Z., Ivanna, D.,Semenyshyn, D., Kochubei, V.	Potentiometric Sensor for Determination of Amprolium in Pharmaceutical Formulation <a href="http://www.abechem.com/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=88&amp;Itemid=3">http://www.abechem.com/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=88&amp;Itemid=3</a>	Analytical and Bioanalytical Electrochemistry	№11(9), 2019, pp. 1228-1239.

- у закордонних виданнях;
  - у наукових виданнях України (категорія Б);
1. **Валюк В. Ф.** Проблема прикладної спрямованості навчання хімії в системі шкільної освіти. *Наукові записки Бердянського державного педагогічного університету. Педагогічні науки.* Бердянськ: БДПУ. 2019. № 2. С. 103-114.
  2. **Задорожна О. М.** Модель формування світоглядних переконань у студентів педагогічних університетів засобами природоохоронної діяльності. *Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету. Вип. 1.* Умань: Візаві, 2019. С. 46–54.
- у наукових виданнях України (категорія В);
1. **Гнатюк Н. О.,** Кузема І. І. Вплив антропогенних факторів на хімічний склад криничної води Маньківського району Черкаської області. *Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка. Екологія.* Кам'янець-Подільський, 2018. Вип. 3. С. 46 – 57.
  2. Біда О. А., **Гончарук В. В.,** Гончарук В. А. Професійна мобільність як

фактор професійної успішності сучасного фахівця. *Наукові записки*. Випуск 178. Серія: Педагогічні науки. Кропивницький: РВВ КДПУ ім. В. Винниченка, 2019. С. 17–21.

3. Біда О., **Гончарук Віг.**, Гончарук Вал. Сутнісна характеристика поняття «професійна мобільність». *Освітній простір України*: науковий журнал ДВНЗ Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника. Випуск 16. К.: Видавництво ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», 2019. С. 193–198.

4. **Гончарук В. В.** Формування екологічної культури майбутніх учителів природничих спеціальностей. *Педагогічні науки: реалії та перспективи*: науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 5. Випуск 67. Київ: Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2019. С. 62–65.

5. Жилияк І. Д., Копілевич В. А., Очеретенко Л. Ю., **Давискиба В. В.**, Ляховська Н. О. Одержання подвійного калій амонійфосфату. *Наукові записки Тернопільського державного педагогічного університету*. Серія: Хімія. 2019. Вип. 25. С. 50–54.

• в інших виданнях України.

1. **Валюк В. Ф.**, Гастанкулов В. Б. Комп'ютерні розрахунки фармакологічної активності і механізмів біологічної дії амінопохідних 1,4-нафтохінону. *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*. Вип. 22. Умань: ВІЗАВІ, 2019. С.90-93

2. **Валюк В. Ф.**, Копаниця А. В. Реалізація міжпредметних зв'язків під час навчання органічної хімії та фізики у школі. *Природничі науки і освіта*: збірник наукових праць природничо-географічного факультету. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський М.М.»), 2019. С. 128-131

3. **Валюк В. Ф.**, Руда С. І., Реалізація міжпредметних зв'язків під час навчання хімії і валеології у школі. *Природничі науки і освіта*: збірник наукових праць природничо-географічного факультету. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський М.М.»), 2019. С. 130-134

4. Якимчук Р. А., **Валюк В. Ф.**, Зозуля М. В., Генетичні та фенотипічні зміни в організмів у віддалені терміни після радіаційного впливу. *Природничі науки і освіта*: збірник наукових праць природничо-географічного факультету. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський М.М.»), 2019. С. 120 -125

5. **Галушко С. М.**, Грабова Н. В. Розвиток аналітичних здібностей учнів засобами інтегральних пізнавальних хімічних задач. *Природничі науки і освіта*: збірник наукових праць природничо-географічного факультету. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2019. С. 118–121.

6. **Галушко С. М.**, Іванюк О. Я. Вивчення кінетики реакції кислотного гідролізу сахарози. *Природничі науки і освіта*: збірник наукових праць природничо-географічного факультету. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2019. С. 88–92.

7. **Галушко С. М.**, Боднар В. О. Формування в учнів досвіду творчої діяльності як педагогічна проблема. *Природничі науки і освіта*: збірник наукових праць природничо-географічного факультету. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2019. С. 121–123.

8. **Галушко С. М.**, Михальченко Н. Ю. Аналіз моделей металічних розплавів за допомогою статистично-геометричного методу Вороного-Делоне. *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*. Вип. 22. Умань: ВІЗАВІ, 2019. С.93-98.

9. **Гончарук В. В.** Проблема утилізації відходів в Україні та світі. *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*. Вип. 22. Умань: ВІЗАВІ, 2019. С.16-22.

10. **Горбатюк Н. М.**, Романчук А. В. Адаптивне навчання на уроках хімії. *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*. Вип. 22. Умань: ВІЗАВІ, 2019. С. 139-

11. **Горбатюк Н. М.**, Шульга В. П. Хімічний експеримент як засіб формування продуктивного мислення. *Природничі науки і освіта: збірник наукових праць прир.-географ. факультету*. Умань: Умань: «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2019. С. 141-143.
12. **Давискиба В. В.**, Жиляк І. Д., Мотрук Т. М., Гаргаль В. В., Гаргаль М. Ф. Визначення вмісту Арсену в чорноземі опідзоленому. *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*. Вип. 22. Умань: ВІЗАВІ, 2019. С.98-103
13. **Душечкіна Н. Ю.** Використання інноваційних прийомів в процесі навчальної діяльності учнів на уроках хімії. *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*. Вип. 22. Умань: ВІЗАВІ, 2019. С.142-151
14. **Задорожна О. М.** Методологічні аспекти екологічного виховання студентів педагогічних університетів. *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*. Вип. 22. Умань: ВІЗАВІ, 2019. С.151-157
15. **Задорожна О.М.**, Ляховський Я.Г. Якість криничної води околиці міста Умань. *Природничі науки і освіта: збірник наукових праць природничо-географічного факультету*. Умань: Візаві, 2019. С. 26–29.
16. **Подзереї Р. В.**, Литвин О. В. Озеленення міст та створення рекреаційних зон *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*. Вип. 22. Умань: ВІЗАВІ, 2019. С.16-26
17. **Совгіра С. В.** Становлення ноосферного мислення та його педагогічна інтерпретація. *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*. Вип. 22. Умань: ВІЗАВІ, 2019. *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*. Вип. 22. Умань: ВІЗАВІ, 2019. С.С.7–11.
18. **Совгіра С. В.** Розробка й експериментальне обґрунтування інтегрованого навчання на прикладі курсу «Хімія навколишнього середовища» в закладах вищої освіти. *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*. Вип. 22. Умань: ВІЗАВІ, 2019. С.107–117.

– **Тези доповідей:**

- на міжнародних конференціях:
  - ❖ в межах України;
    1. **Валюк В.Ф.** Історичний підхід і практика його реалізації в хімічній освіті. *XII Менделєєвські читання: зб. наук. праць Міжнар. наук.-практ. конф. (27-28 лютого)* Полтава: Сімон, 2019. С. 66 -69.
    2. **Галушко С. М.**, Толкус Ю. Д. Методика визначення в'язкості водних розчинів електrolітів. *XII Менделєєвські читання: зб. наук. праць Міжнар. наук.-практ. конф., (Полтава, 27-28 лютого 2019 р.)*. Полтава: Сімон, 2019. С. 6–8.
    3. **Гнатюк Н.**, Котик А. Наслідки дії хімічних сполук на серцево-судинну систему організму людини. *Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації*. матеріали міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (Переяслав-Хмельницький, 31 січ. 2019 р.). Переяслав-Хмельницький, 2019. Вип. 43. С. 652 – 654
    4. **Гнатюк Н.**, Уманчик Т. Токсичні речовини органічного синтезу: поверхнево-активні речовини. *Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації*. матеріали міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (м. Переяслав-Хмельницький, 31 січ. 2019 р.). Переяслав-Хмельницький, 2019. Вип. 43. С. 654 – 657
    5. **Гнатюк Н.О.**, Баліцька Я.В. Проблеми і перспективи утилізації відходів людської діяльності. *Сучасний рух науки*. Матеріали VII міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., (Дніпро, 6-7 черв. 2019 р.). Дніпро, 2019. С. 345 – 350.
    6. **Гнатюк Н.О.**, Богдан О.В. Екологічний стан поверхневих вод

Кіровоградської області. *Сучасний рух науки*. Матеріали VII міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., Дніпро, 6-7 черв. 2019 р. Дніпро, 2019. С. 350 – 354.

7. **Гнатюк Н.О.,** Колпінська А.О. Вплив токсичних речовин атмосферного повітря на здоров'я людини. *Сучасний рух науки*. Матеріали VII міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., Дніпро, 6-7 черв. 2019 р. Дніпро, 2019. С. 354 – 358.

8. **Гнатюк Н.О.,** Митник О.В. Вплив стічних вод на довкілля. *Сучасний рух науки*. Матеріали VII міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., Дніпро, 6-7 черв. 2019 р. Дніпро, 2019. С. 358 – 362.

9. **Гнатюк Н.О.,** Поліщук К.В., Подолянчук Ю.О. Екологічний стан питної води міста Умань, Черкаської області. *Сучасний рух науки*. Матеріали VII міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., Дніпро, 6-7 черв. 2019 р. Дніпро, 2019. С. 363 – 367.

10. **Гнатюк Н.О.,** Тарасенко А.О. Екологічні проблеми забезпечення населення безпечними продуктами харчування. *Сучасний рух науки*. Матеріали VII міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., Дніпро, 6-7 черв. 2019 р. Дніпро, 2019. С. 367 – 372.

11. **Гнатюк Н.О.,** **Задорожна О.М.** Поліщук К.В. Дослідження кількісного вмісту гідроксикоричних кислот в надземній масі ароматичних рослин. *Львівські хімічні читання – 2019: присв. 150 річ. створ. період. сист. хім. елем. Зб. наук. праць XVII наук. конф. з міжнар. участю. м. Львів, 2-5 черв. 2019 р. Львів, 2019. С. 363.*

12. **Гончарук В. В.,** Тесленко А. О. Формування екологічної компетентності особистості – важливе завдання сучасної освіти. *Розвиток професійної майстерності педагога в умовах нової соціокультурної реальності: збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної конференції: у 2 ч. Ч. 1 (Тернопіль, 11–12 квітня 2019 року)*. Тернопіль: СМП «Тайп», 2019. С. 132–135.

13. **Гончарук В. В.,** Діденко В. С. Екологічне виховання студентської молоді. *Психологія і педагогіка: актуальні питання: збірник тез міжнародної науково-практичної конференції: (Харків, 12–13 квітня 2019 р.)*. Харків: Східноукраїнська організація «Центр педагогічних досліджень», 2019. С. 36–40.

14. **Гончарук В. В.** Формування екологічної культури особистості як пріоритетне завдання закладу вищої педагогічної освіти. *Сучасні тенденції та фактори розвитку педагогічних та психологічних наук: матеріали міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 1–2 лютого 2019 року)*. К.: ГО «Київська наукова організація педагогіки та психології», 2019. Ч. 2. С. 59–62.

15. **Гончарук В. В.** Сучасні проблеми екологічного виховання студентської молоді у закладах вищої освіти. *Перспективні напрями розвитку сучасних педагогічних і психологічних наук: збірник тез міжнародної науково-практичної конференції: (Харків, 8-9 лютого 2019 р.)*. Харків: Східноукраїнська організація «Центр педагогічних досліджень», 2019. С. 52–55.

16. **Гончарук В. В.** Екологічне виховання – стратегічний напрям педагогічної взаємодії з учнями в сучасній школі. *Пріоритети розвитку педагогічних та психологічних наук у XXI столітті: збірник наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (Одеса, 15–16 березня 2019 р.)*. Одеса: ГО «Південна фундація педагогіки», 2019. Ч. 2. С. 19–23.

17. **Гончарук В. В.** Нові підходи до реалізації безперервної екологічної освіти та виховання. *Теоретичні та практичні аспекти розвитку сучасної педагогіки та психології: збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (Львів, 20–21 червня 2019 р.)*. Львів: ГО «Львівська педагогічна спільнота», 2019. Ч. 1. С. 73–76.

18. **Гончарук В. В.** Удосконалення змісту і структури підготовки

вчителя до екологічного виховання учнів у Великій Британії. *Літні наукові дискусії – 2019*. XXXII Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. (Вінниця, 24 червня 2019 р.). Ч. 3. С. 19–24.

19. **Гончарук В. В., Гнатюк Н. О.** Меліорація – одна з важливих складових раціонального природокористування. *Традиції та нові наукові стратегії у Центральній та Східній Європі*: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 28–29 червня 2019 р.). Київ: ГО «Інститут інноваційної освіти», 2019. С. 19–24.

20. **Гончарук В. В.** Екологія людини як перспективний напрям міждисциплінарного синтезу та організація наукового знання. *Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки в країнах Європи та Азії*: збірник наукових праць за матеріалами XVII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. (Переяслав-Хмельницький, 30 червня 2019 р.). Переяслав-Хмельницький: ТОВ «Колібри 2011», 2019. С. 17–19.

21. **Гончарук В. В.** Еколого-економічні аспекти використання і охорони земельних ресурсів. *Перспективи розвитку сучасної науки*: Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 20–21 липня 2019 р.). К.: МЦНД, 2019. С. 31–32.

22. **Гончарук В. В.** Формування екологічної освіти в Україні. *Інноватика в сучасній освіті та науці: теорія, методологія, практика: Матеріали II Міжнародного літнього наукового симпозіуму* (Одеса, 26–27 липня 2019 р.). Одеса: ГО «Інститут інноваційної освіти», 2019. С. 11–14.

23. **Гончарук В. В., Гончарук В. А.** Впровадження ідей сталого розвитку в освіту. *Інтеграція освіти, науки та бізнесу в сучасному середовищі: літні диспути*: тези доповідей I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (Дніпро, 1–2 серпня 2019 р.). Дніпро, 2019. С. 137–142.

24. **Гончарук В. В., Душечкіна Н. Ю.** Формування екологічної культури студентів – пріоритетне завдання ЗВО. *Інтеграція освіти, науки та бізнесу в сучасному середовищі: літні диспути*: тези доповідей I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (1–2 серпня 2019 р. Дніпро). Дніпро, 2019. С. 143–148.

25. **Гончарук В. В.** Стратегічні завдання екологічної освіти молоді у XXI столітті. *Пріоритетні напрями наукових досліджень*: матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції, (Київ, 20–21 серпня 2019 р.). К.: МЦНД, 2019. С. 25–26.

26. **Горбатюк Н. М.** Метод проектів та його роль у процесі у процесі навчання хімії. *XII Менделєєвські читання*: зб. наук. праць Міжнар. наук.-практ. конф. (Полтава, 27–28 лютого 2019 р.). Полтава: Сімон. 2019. С. 75-77.

27. **Давискиба В. В., Жиляк І. Д.** Визначення вмісту кобальту у чорноземі опідзоленому та вирощеній на ньому пшениці озимій. *XII Менделєєвські читання*: зб. наук. праць Міжнар. наук.-практ. конф. (Полтава, 27–28 лютого 2019 р.). Полтава: Сімон. 2019. С.13–15.

28. Жиляк, І. Д., Копілевич В. А., **Давискиба В. В.** Одержання і властивості подвійного трициклофосфату літію-калію моногідрату  $\text{LiK}_2\text{P}_3\text{O}_9 \cdot \text{H}_2\text{O}$ . *Львівські хімічні читання 2019*: зб. наукових праць XVII наук. конф. . . з міжнар. участю (Львів, 2-5 червня 2019 р.). Львів. 2019. С. 311.

29. **Душечкіна Н.Ю., Подзерей Р.В.** Сутність діяльнісного підходу на уроках хімії. *XII Менделєєвські читання*: зб. наук. праць Міжнар. наук.-практ. конф., (Полтава, 27-28 лютого 2019 р.). Полтава: Сімон, 2019, С. 94-96.

30. **Душечкіна Н.Ю.** Формуванні екологічної культури студентів в аспекті концептуалізації розвитку вищої освіти. *Сучасний рух науки*: зб тез VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. (Дніпро, 6-7 червня

2019 р.). Дніпро, 2019, С. 504–509.

31. **Задорожна О. М.** Виховання екологічної культури студентів, як психолого-педагогічна проблема. *Перспективні шляхи розвитку науки та освіти*: матеріали XIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (Дніпро, 31 січня 2019 р.). Ч. 4. Дніпро: НОК, 2019. С. 24–28.

32. **Задорожна О. М.** Формування екологічної свідомості майбутніх учителів хімії засобами природоохоронної діяльності. *Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації*: матеріали міжнародної наукової інтернет конференції Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди (Переяслав-Хмельницький, 31 січня 2019 р.). Вип. 43. С. 308–310.

33. **Совгіра С.В.** Ставлення професорсько-викладацького складу та роботодавців до нових змін у професійній підготовці фахівців у закладах вищої педагогічної освіти. *XII Менделєєвські читання*: зб. наук. праць Міжнар. наук.-практ. конф., (Полтава, 27-28 лютого 2019 р.). Полтава: Сімон, 2019. С.219-224

34. **Совгіра С.В.** Формування правової компетентності майбутніх менеджерів зовнішньоекономічної діяльності аграрної сфери: реалії і перспективи: *Професійне навчання персоналу – європейський вибір*: IX міжнародна науково-практична конференція (Київ, 31 травня - 1 червня 2019 р.). Київ-Ізмаїл – 2019. *Виступ на секційному засіданні*

❖ за кордоном.

1. **Валюк В. Ф.**, Андрущенко І. В. Узагальнення і систематизація знань учнів з хімії засобами модульної технології навчання. *Science, research, development. Pedagogy*. Монографія по конференційна. Berlin, 2019. 184 str. pp. 81-84.

2. **Валюк В. Ф.**, Акчуріна А. О. Методика використання хімічних задач з екологічним змістом в навчанні хімії. *Science, research, development. Pedagogy*. Монографія по конференційна. London, 2019. 104 str. pp. 38-41.

3. **Гончарук В. В.**, Гончарук В. А. Формування екологічної культури учнів: психологічний і педагогічний аспекти. *Development of modern technologies and scientific potential of the International of the world: coll. of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with materials of the International scientific-practical conf.*, London, July 29, 2019. London: NGO «European Scientific Platform», 2019. V. 4, 102–105.

4. **Задорожна О. М.** Методологічно-цільові аспекти екологічного виховання студентів педагогічних університетів. *Science progress in European countries: new concepts and modern solutions*: VI Міжнародна наукова конференція. Німеччина, Published and printed in Germany by ORT Publishing (Germany) in association with the Center For Scientific Research – Solution (Ukraine) (April 19, 2019). pp. 7–13.

5. **Совгіра С.В.**, **Душечкіна Н.Ю.** The current state and prospects of functioning of the southern buh ecological corridor: material fourth International Conference of European Academy of Science, January 20-30, 2019 (Bonn, Germany), 2019. pp. 139-140.

6. **Sovhira S.** Material Ways of effective functioning of the southern buh ecocorridor: IX International conferenct of European Academy of Science, October 14-16, 2019 (Bonn, Germany) pp. 47.

• на всеукраїнських конференціях;

1. **Валюк В. Ф.**, Симчук Ю. Р. Одержання гексагідрохінолінів, що містять арильний замісник при кільцевому атомі нітрогену. *Інтеграція фундаментальних та прикладних досліджень в географічній, екологічній та хімічній освіті*: V Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція, (21-22 листопада 2019 року) /Ред. кол.: Браславська О.В., Совгіра С.В. [та

ін.]. Умань: Візаві, 2019. С.16-18.

2. **Honcharuk V. V.,** Honcharuk V. A. Of environmental culture formation of future natural sciences teachers: pedagogical aspects. *Інноваційні наукові дослідження у галузі педагогіки та психології: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції*, (Запоріжжя, 8–9 лютого 2019 р.). Запоріжжя: Класичний приватний університет, 2019. С. 88–91.

3. **Гнатюк Н. О.,** Рожкова С. О. Перспективи використання ефіроолійних рослин. *Інтеграція фундаментальних та прикладних досліджень в географічній, екологічній та хімічній освіті: V Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція*, (21-22 листопада 2019 року) /Ред. кол.: Браславська О.В., Совгіра С.В. [та ін.]. Умань: Візаві, 2019. С.26-29.

4. **Душечкіна Н.Ю.** Використання проблемного методу навчання на уроках в школі. *Природнича освіта і наука для сталого розвитку України: проблеми і перспективи: збірник наукових матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю* (Глухів, 10-11 жовтня 2019 р.). Суми: Вінниченко М.Д. 2019. – С. 100–103.

5. **Душечкіна Н. Ю.** Запровадження компетентнісного підходу в практику роботи школи при навчанні хімії. *Інтеграція фундаментальних та прикладних досліджень в географічній, екологічній та хімічній освіті: V Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція*, (21-22 листопада 2019 року) /Ред. кол.: Браславська О.В., Совгіра С.В. [та ін.]. Умань: Візаві, 2019. С.38-41.

6. **Задорожна О.,** Батракова А., Рибачок І., Хом'як Д. Підготовка майбутніх учителів хімії до природоохоронної роботи. *Наука. Освіта. Молодь: матеріали Дванадцятої Всеукраїнської наукової конференції студентів та молодих науковців* (Умань, 25 квітня 2019 р.): у 2-х ч. Умань: Візаві, 2019. Ч. 1. С. 15–18.

7. **Гнатюк Н.О., Задорожна О.М.** Поліщук К.В. Дослідження кількісного вмісту гідроксикоричних кислот в надземній масі ароматичних рослин. *Львівські хімічні читання – 2019: присв. 150 річ. створ. період. сист. хім. елем. Зб. наук. праць XVII наук. конф. м. Львів, 2-5 черв. 2019 р.* Львів, 2019. С. 363.

8. **Подзерей Р. В.** Сучасні екологічні проблеми довкілля. *Природничі науки в системі освіти: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції* (19 квітня 2019р., м. Умань). Умань: Візаві, 2019. С. 57–60.

9. **Подзерей Р. В.** Поняття про екологічне виховання, його принципи та завдання. *Інтеграція фундаментальних та прикладних досліджень в географічній, екологічній та хімічній освіті: V Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція*, (21-22 листопада 2019 року) /Ред. кол.: Браславська О.В., Совгіра С.В. [та ін.]. Умань: Візаві, 2019. С.86-90.

10. **Совгіра С.В., Душечкіна Н.Ю.** Практична реалізація оптимізації мережі Південно-Бузького екокоридору. *VII-й Всеукраїнський з'їзд екологів з міжнародною участю (Екологія/Ecology -2017): збірник наукових праць*, 25-27 вересня 2019. Вінниця: ВНТУ, 2019. С.160.

11. **Совгіра С.В.** Екологічна освіта учнів з порушенням слуху на уроках хімії. *Природнича освіта і наука для сталого розвитку України: проблеми і перспективи: III Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю* (10-11 жовтня 2019 року, м. Глухів): збірник наукових матеріалів. Суми: Вінниченко М.Д. 2019. С.132-136

12. **Совгіра С. В.** Формування ноосферного інтелекту особистості. *Інтеграція фундаментальних та прикладних досліджень в географічній,*

*екологічній та хімічній освіті: V Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція, (21-22 листопада 2019 року) /Ред. кол.: Браславська О.В., Совгіра С.В. [та ін.]. Умань: Візаві, 2019. С.9-11.*

13. **Совгіра С.В.** Підготовка майбутніх екологів у освітньому середовищі закладів вищої освіти засобами «казкотерапії». *Розвиток літературних здібностей: експрес-методика написання творів різних жанрів.* Перший всеукраїнський науково-практичний тренінг (10 жовтня 2019 р., Умань) *Виступ на секційному засіданні*

- на регіональних конференціях.

1.**Валюк В.Ф.** Сучасний урок в контексті нових освітніх стандартів: семінар-практикум для вчителів хімії міста Умань (22 березня 2019 року). *Виступ на секційному засіданні*

2.**Горбатюк Н. М.** Формування безпечних та здорових умов праці під час виконання хімічного експерименту. *Проблеми та шляхи формування професійних компетентностей фахівців до створення безпечних та здорових умов праці:* науково-практичний семінар (Умань, 16 травня 2019). *Виступ на секційному засіданні*

3.**Задорожна О. М.** Охорона праці у процесі проведення природоохоронної діяльності. *Проблеми та шляхи формування професійних компетентностей фахівців до створення безпечних та здорових умов праці:* науково-практичний семінар (Умань, 16 травня 2019). *Виступ на секційному засіданні*