

Закордонні монографії

1. Valentyna Honcharuk, **Vitalii Honcharuk**. Problems of higher education in the pandemic crisis conditions and ways to solve them. *Education during a pandemic crisis: problems and prospects*. Monograph. Eds. Tetyana Nestorenko & Tadeusz Pokusa. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2020; ISBN 978-83-66567-08-5, P. 28–32. (розділ у монографії)
2. Olha Yuzyk, **Vitalii Honcharuk**, Makarevich Ilona. Method of application of YouTube in conducting integrated lessons of natural and mathematical cycle of basic secondary education in the New Ukrainian School. *Contemporary technologies in the educational process*. Monograph 40. Eds. Magdalena Wierzbik-Strońska & Galyna Buchkivska. Katowice, Poland, 2020; Publishing House of Katowice School of Technology, 2020; ISBN 978-83-957298-7-4, P. 36-41. (розділ у монографії)

Публікації в Web of Science та Scopus

| № 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 (Scopus, Web of Science) і квартал випуску (Q1, Q2, Q3, Q4) |
|-------|---|--|---------------------------------------|--|
| 1. | Melnyk, Oleksandr, V ; Sovhira, Svitlana, V; Dushechkina, Nataliia Yu; Avramenko, Oleg B.; Dubova, Nataliia, V. | Rapid assessment of chemical contamination parameters https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?product=WOS&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&SrcApp=RRC&locale=ru_RU&SrcAuth=RRC&SID=D5EESJQRodejns8GMN&customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&Init=Yes | TCHE QUIMICA GROUP | Vol 17, №35, 2020 pp 1084-1095 (Web of Science) |
| 2 | Bialyk O., Sovhira S., Honcharuk V., Herasymenko O. | ANALYZES OF THE CONCEPTS AND MODERN MODELS OF ADULT EDUCATION IN THE EU COUNTRIES http://dspace.udpu.edu.ua/bitstream/123456789/12593/1/D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D1%83%D0%BA%D1%81%D1%81.pdf | Humanities & Social Sciences Reviews | 8(3), 2020, pp 466-471. (Scopus) |

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| 3 | <p>Honcharuk, V.V., Honcharuk, V.A., Zadorozhna O.M., Sulym, V.T., Patiyevych, O.V., & Chystiakova, L.O.</p> | <p>Developing Environmental Culture in Future Teachers during Professional Training doi: 10.18662/rrem/212 https://lumenpublishing.com/journals/index.php/rrem/article/view/2410/pdf https://dspace.udpu.edu.ua/bitstream/123456789/12388/1/Formuvannya%20ekol</p> | <p>Revista Romaneasca pentru Educatie Multidimensionala</p> | <p>12(1), 2020, 244-264. (Web of Science)</p> |
| 4 | <p><i>Muratov O.S.,</i> <i>Kazimirov V.P.,</i> <i>Yakovenko O.M.,</i> <i>Roik O.S., Sokolsky V.E., Mika T.M.,</i> <i>Kashirina Y.A.,</i> <i>Galushko S.M.</i></p> | <p><i>Investigation of the structure of liquid and tempered Al-Fe-Si alloys</i></p> | <p><i>Journal of Physical Studies.</i></p> | <p>2019. Vol. 23, № 4. P. 4602 (8 p.). (Scopus)</p> |
| 5 | <p>Boichuk, Petro, Vitalii Honcharuk, Olena Redko, Nataliya Dziubyshyna, Olena Vlasiuk, and Valentuna Tiuska.</p> | <p>Pedagogical Conditions for Ensuring the Formation of Information and Communication Competences of Higher Education Applicants. http://www.sysrevpharm.org/fulltext/196-1607440379.pdf?1608618185</p> | <p>Systematic Reviews in Pharmacy</p> | <p>11 (11), 1130-1134. doi:10.31838/srp.2020.11.162 (Scopus)</p> |
| 6 | <p>Braslavska, O. V., Rozhi, I. H., Honcharuk, V. V., Pliushch, V., Shumilova, I. F., & Silchenko, Y.</p> | <p>Developing Competency in Local History in Future Teachers. https://lumenpublishing.com/journals/index.php/rrem/article/view/2726 https://doi.org/10.18662/rrem/12.4/344</p> | <p>Revista Romaneasca Pentru Educatie Multidimensionala</p> | <p>(2020). 12(4), 240-267. (Web of Science)</p> |

Публікації у виданні (категорія Б)

1. Біда О. А., Орос І. І., **Гончарук В. В.** Формування екологічної культури в учнів початкової школи. *Вісник Черкаського університету. Серія «Педагогічні науки»*. 2020. № 186. – С. 16 – 18.
2. Біда О. А., Муқан Н. В., **Гончарук В. В.** Підготовка майбутніх фахівців в умовах компетентнісно-орієнтованого наставництва. *Наукові записки / Ред. кол.: В.Ф. Черкасов, В.В. Радул, Н.С. Савченко та ін. Випуск 189. Серія «Педагогічні науки»*. 2020. С. 14 – 19.
3. **Гончарук В. В.**, Гончарук В. А., Макаревич І. М., Чистякова Л. О. Інноваційна підготовка майбутніх учителів у закладах вищої освіти в умовах дистанційного навчання. *Вісник Запорізького національного університету. Педагогічні науки*. 2020. № 2. ПОДАНО
4. **Мельник О. В.**, Душечкіна Н. Ю., **Горбатюк Н. М.** Отруйні речовини задушливої дії та їх фізіологічний вплив на людину. *Вісник Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка*. Кам'янець-Подільський, 2020 (подано до друку)
5. Мельник О.С., Гвоздецька Ю.В., **Задорожна О.М.** Формування професійної самосвідомості студентів в освітньому процесі технічного коледжу. *Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету*. Умань, 2020. Вип. 1. С. 138-144.
6. Люленко С. О., Мороз Л. М., **Подзерей Р. В.** Формування екологічної компетентності учнів як один із актуальних запитів сучасного суспільства. «Екологічні науки: науково-практичний журнал». -2020. -№2(29). Т.2. С. 16-20.
7. **Совгіра С.В.**, Миронюк Т.М. Діагностика здоров'язбережувальної компетентності майбутнього вчителя біології. *Збірник наукових праць Уманського державного педагогічного університету*. Умань, 2020. Вип. 4. у друці.

Праці у інших виданнях України

1. **Совгіра С.В.**, Акімкіна С.А. Суть поняття пізнавальна активність. *Природничі науки і освіта* : збірник наукових праць природничо-географічного факультету. – Умань : Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2020. - 154-156 с.
2. **Совгіра С.В.** Сучасні проблеми екологічної освіти майбутніх учителів. *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*: збірник наукових праць. Умань : Видавець «Сочінський М.М.». Вип. 23. 2020. С.6-19.
3. **Совгіра С.В.**, *Гичко В.С.* Інноваційні методи формування вмінь проведення хімічного експерименту майбутніми вчителями природничих дисциплін. *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*: збірник наукових праць. Умань : Видавець «Сочінський М.М.». Вип. 23. 2020. С.171-175.
4. **Галушко С. М.**, Боровська Є. В. Методи виділення та концентрування сульфаніламідів. *Природничі науки і освіта* : збірник наукових праць природничо-географічного факультету. Умань : Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2020. С. 17–22.
5. **Галушко С. М.**, Каракуц Н. П. Вивчення властивостей розчинів електролітів методом кондуктометрії. *Природничі науки і освіта* : збірник наукових праць природничо-географічного факультету. Умань : Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2020. С. 22–27.

6. **Галушко С. М.,** Моргачова А. А. Визначення якості вітаміну Е в субстанції α -токоферола ацетату методом газової хроматографії. *Природничі науки і освіта* : збірник наукових праць природничо-географічного факультету. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2020. С. 27–31.
7. **Галушко С. М.,** Ткач С. М. Методика визначення залишкової кількості органічних розчинників у вітамінах методом газової хроматографії. *Природничі науки і освіта* : збірник наукових праць природничо-географічного факультету. Умань : Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2020. С. 31–36.
8. **Галушко С. М.,** Батракова А. П. Передпик як фактор визначення структури розплавів Al-Mn. *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*: збірник наукових праць. Умань : Видавець «Сочінський М.М.». Вип. 23. 2020. С. 84-87.
9. **Галушко С. М.,** Губницька І. О. Методи моделювання структури розплавів. *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*: збірник наукових праць. Умань : Видавець «Сочінський М.М.». Вип. 23. 2020. С. 87-91.
10. **Галушко С. М.,** Рутецька Т. В. Історія відкриття та властивості квазікристалів. *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*: збірник наукових праць. Умань : Видавець «Сочінський М.М.». Вип. 23. 2020. С. 91-94.
11. **Горбатюк Н. М.,** Линник В. О. Історико-педагогічний аналіз розвитку ідеї природо відповідності. *Природничі науки і освіта*: збірник наукових праць прир.-географ. факультету. Умань: Умань : «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2020. С. 156-158.
12. **Горбатюк Н. М.,** Рак В. І. Історико-логічний аналіз стану проблеми інтеграції історико-хімічних знань учнів у навчанні. *Природничі науки і освіта*: збірник наукових праць прир.-географ. факультету. Умань: Умань : «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2020. С. 158-161.
13. **Горбатюк Н. М.,** Хомяк М. О. Суть поняття «самоосвіта». *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*: збірник наукових праць. Умань : Видавець «Сочінський М.М.». Вип. 23. 2020. С. 143-146.
14. **Горбатюк Н. М.,** Хомяк Д. О. Сутність понять «модель», «знакова модель», «навчальна знакова хімічна модель». *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*: збірник наукових праць. Умань : Видавець «Сочінський М.М.». Вип. 23. 2020. С. 140-142.
15. **Душечкіна Н. Ю.** Проблеми дотримання безпечних рівнів забруднення води. *Природничі науки і освіта* : збірник наукових праць природничо-географічного факультету. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2020. С. 51-54.
16. **Душечкіна Н. Ю.,** Горбатюк А. Групова позакласна робота як інтерактивна форма навчання в хімії *Природничі науки і освіта* : збірник наукових праць природничо-географічного факультету. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2020. С.164-166.
17. Ольховик І.А., **Душечкіна Н. Ю.** Диференційований підхід до організації роботи на уроці. *Природничі науки і освіта* : збірник наукових праць природничо-географічного факультету. Умань: Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2020. С. 188-191.
18. **Душечкіна Н. Ю.,** Ляховський Я.Г. Сучасний стан прибережної території притоки річки Паланка. *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*: збірник наукових праць. Умань : Видавець «Сочінський М.М.». Вип. 23. 2020. С. 23-27.
19. **Душечкіна Н. Ю.,** Чабановська Ю.О. Формування ключових та предметних компетентностей майбутнього вчителя хімії. *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ*: збірник наукових праць. Умань : Видавець «Сочінський М.М.». Вип. 23. 2020. С. 146-150.
20. **Душечкіна Н. Ю.,** Чорнозуб К.В. Валеологічний підхід до формування здорового способу життя учнів при вивченні хімії. *Наукові записки екологічної лабораторії*

УДПУ: збірник наукових праць. Умань : Видавець «Сочінський М.М.». Вип. 23. 2020. С. 150-156.

21. **Давискиба В. В.,** Жиляк І. Д. Будова та аномальні властивості води. *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ: збірник наукових праць.* Умань : Видавець «Сочінський М.М.». Вип. 23. 2020. С. 98-102.

22. **Задорожна О.М.** Кузьма А.В. Інтеграційний підхід у освітньому процесі, як засіб формування мотивів школярів до вивчення хімії. *Природничі науки і освіта: збірник наукових праць природничо-географічного факультету Умань: Візаві, 2020.* С. 166-170.

23. **Задорожна О. М.,** Качур С.В, Мельник Ю.В. Формування аналітичного мислення в учнів основної школи в умовах функціонування гуртка з хімії. *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ: збірник наукових праць.* Умань : Видавець «Сочінський М.М.». Вип. 23. 2020. С. 156-160.

24. **Мельник О. В.** Причини та наслідки аварії на ЧАЕС *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ: збірник наукових праць.* Умань : Видавець «Сочінський М.М.». Вип. 23. 2020. С. 34-38.

25. **Подзерей Р. В.** Основні причини втрати родючості ґрунту. *Природничі науки і освіта: збірник наукових праць природничо-географічного факультету.* – Умань : Видавничо-поліграфічний центр «Візаві» (Видавець «Сочінський»), 2020. – С. 123-126.

26. **Подзерей Р. В.** Екологічні проблеми використання лісових ресурсів. *Наукові записки екологічної лабораторії УДПУ: збірник наукових праць.* Умань : Видавець «Сочінський М.М.». Вип. 23. 2020. С. 38-41.

Тези доповідей

1. **Совгіра С.В.** Комплексна оцінка потреби у створенні нових природно-заповідних територій лісостепової зони. *Сучасні проблеми урбоєкосистем : зб. матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф. (Кам'янець-Подільський, 1-2 жовтня 2020 р.).* Кам'янець-Подільський : ТОВ «Друкарня «Рута», 2020. С. 64-68.

2. **Гончарук В. В.** Психолого-педагогічні основи компетентнісного піходу у процесі фахової підготовки майбутніх учителів природничих спеціальностей. *Ключові питання наукових досліджень у сфері педагогіки та психології у 21 ст.:* Збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 24-25 січня 2020 року). – Львів: ГО «Львівська педагогічна спільнота», 2020. – Ч. 1. С.132-136.

3. **Гончарук В. А., Гончарук В. В.** Основні складники культурологічної компетентності студентів закладів вищої освіти. *Інтеграція освіти, науки та бізнесу в сучасному середовищі: зимові диспути: тези доп. I Міжн. наук.-практ. інтернет-конференції, 6–7 лютого 2020 р.* Дніпро, 2020. Т. 1. С. 303–308.

4. **Душечкіна Н.Ю.** Проблеми хімічної та екологічної освіти у підготовці майбутнього вчителя. *Сучасні проблеми урбоєкосистем : зб. матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф. (Кам'янець-Подільський, 1-2 жовтня 2020 р.).* Кам'янець-Подільський : ТОВ «Друкарня «Рута», 2020. С.110-112.

5. **Подзерей Р. В.** Перспективи екологізації міст з новою моделлю розвитку суспільства. *Сучасні проблеми урбоєкосистем : зб. матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф. (Кам'янець-Подільський, 1-2 жовтня 2020 р.).* Кам'янець-Подільський : ТОВ «Друкарня «Рута», 2020. С. 101-105.

Тези доповідей за кордоном

1. **Гончарук В. В., Гончарук В. А.** Основні компоненти професійної компетентності сучасного вчителя. *Scientific Horizon in the Context of Social Crises: Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference* (January 6–8, 2020), Tokyo, Japan: Otsuki Press, 2020. Pp. 108–119. URL: [https://interconf.top/...](https://interconf.top/)
2. **Гончарук В. В., Гончарук В. А.** Модернізація вищої освіти України з орієнтацією на світові тенденції. *Perspectives of science and education*. Proceedings of the 14th International youth conference (January 17, 2020). SLOVO\WORD, New York, USA. 2020. Pp. 213–224.
3. Гончарук В. А., **Гончарук В. В.** Зміст і мета формування етнокультурної компетентності педагога в контексті освітніх змін. *Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «Scientific Research in XXI Century»* (February 6–8, 2020). Ottawa, Canada: Methuen Publishing House, 2020. С. 38–42.
4. **Goncharuk V., Goncharuk V., Pashkovska O.** (2020, 26 March). Academic integrity in improving the qualification of building industry workers. *Book of abstracts of International Conference on Academic integrity in public administration and educational institutions (APAEI)*. Scientific Center of Innovative Researches OÜ, Estonia; KROK University, Ukraine. doi:10.36690/APAEI.2020.80. P. 33–35.
5. Гончарук В. А., **Гончарук В. В.** Формування професійної компетентності вчителів-філологів з урахуванням нових підходів та інформаційних технологій. *Modern science: problems and innovations*. Abstracts of the 5th International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2020. Pp. 239-246.
6. **Гончарук В. В., Макаревич І. М., Гончарук В. А., Яровенко А. В.** Формування екологічної свідомості у процесі екологічної освіти. *Science and education: problems, prospects and innovations*. Abstracts of the 1st International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Kyoto, Japan. 2020. Pp. 191-200. URL: <https://sci-conf.com.ua/imezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiyascience-and-education-problems-prospects-and-innovations-7-9-oktyabrya-2020-goda-kioto-yaponiya-arhiv/>.
7. **Кочубей О.В.** Проблеми викладання хімії в закладах вищої освіти : *The 5th International scientific and practical conference “Dynamics of the development of world science”* (January 22-24, 2020) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2020. 599-604 с.
8. **Кочубей О.В.** Інтеграція природничих дисциплін в нуш : *The 7th International scientific and practical conference «GOAL AND ROLE OF WORLD SCIENCE IN MODERNITY»* (March 09-10, 2020). Helsinki, Finland 2020. 186 p. 28-31 с.

Тези на всеукраїнських конференціях

1. **Совгіра С.В.** Обґрунтування інтегрованого навчання на прикладі курсу «Хімія навколишнього середовища». *Географія та екологія: наука і освіта* : зб. матеріалів 8 Всеукр. наук.–практ. конф. (з міжнар. участю), (м. Умань, 9-10 квіт. 2020 р.). [редкол: Браславська О.В. (відпов.ред.), Лаврик О.Д., Денисик Г.І. [та ін.]]. Умань : Візаві, 2020. С. 183–187.
2. **Совгіра С.В.** Практичний досвід ефективного розвитку системи екологічної освіти та просвіти населення. *Інтеграція фундаментальних та прикладних досліджень в географічній, екологічній та хімічній освіті*: мат. Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2020. С. 117-121.
3. **Гончарук В. В., Макаревич І. М.** Освітньо-науковий та управлінський аспекти аналізу системи моніторингу довкілля. *Географія та екологія: наука і освіта* : зб. матеріалів 8 Всеукр. наук.–практ. конф. (з міжнар. участю), (м. Умань, 9-10 квіт. 2020 р.). [редкол: Браславська О.В. (відпов.ред.), Лаврик О.Д., Денисик Г.І. [та ін.]]. Умань : Візаві, 2020. С. 37-42.

4. Макаревич І. М., **Гончарук В. В.** Formation of information competence students during study of geography. *Географія та екологія: наука і освіта* : зб. матеріалів 8 Всеукр. наук.–практ. конф. (з міжнар. участю), (м. Умань, 9-10 квіт. 2020 р.). [редкол: Браславська О.В. (відпов.ред.), Лаврик О.Д., Денисик Г.І. [та ін.]]. Умань : Візаві, 2020. С. 212-216.
5. **Гончарук В. В.** Організація та управління природоохоронною діяльністю. *Інтеграція фундаментальних та прикладних досліджень в географічній, екологічній та хімічній освіті*: мат. Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2020. С. 32-36.
6. **Душечкіна Н. Ю.**, Ляховський Я.Г. Проблема малих річок на прикладі притоки річки паланка. *Географія та екологія: наука і освіта* : зб. матеріалів 8 Всеукр. наук.–практ. конф. (з міжнар. участю), (м. Умань, 9-10 квіт. 2020 р.). [редкол: Браславська О.В. (відпов.ред.), Лаврик О.Д., Денисик Г.І. [та ін.]]. Умань : Візаві, 2020. С. 51-55.
7. **Душечкіна Н. Ю.** Екологічна якість питної води черкаського регіону *Географія та екологія: наука і освіта* : зб. матеріалів 8 Всеукр. наук.–практ. конф. (з міжнар. участю), (м. Умань, 9-10 квіт. 2020 р.). [редкол: Браславська О.В. (відпов.ред.), Лаврик О.Д., Денисик Г.І. [та ін.]]. Умань : Візаві, 2020. С. 48-50.
8. **Душечкіна Н. Ю.** Диференціація самостійної роботи учнів в процесі вивчення хімічних дисциплін. *Інтеграція фундаментальних та прикладних досліджень в географічній, екологічній та хімічній освіті*: мат. VI Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф. (м. Умань, 27 листопада 2020 р.). [відп. за вип. С.В.Совгіра]. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2020. С. 45-48.
9. **Душечкіна Н. Ю.**, Андрущенко К. І. Методика тестування навчальних досягнень учнів на уроках хімії. *Інтеграція фундаментальних та прикладних досліджень в географічній, екологічній та хімічній освіті*: мат. VI Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф. (м. Умань, 27 листопада 2020 р.). [відп. за вип. С.В.Совгіра]. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2020. С.48-50.
10. Жилияк І. Д., Копілевич В. А., **Давискиба В. В.** Синтез та дослідження гідратованого подвійного циклічного триметафосфату літію-калію. *Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи*: мат. Всеукр. наук. конф. Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І.Франка, 2020. С. 131-133. (29 квітня 2020 р.).
11. **Давискиба В. В.**, Жилияк І. Д. Основні напрями екологічної діяльності сільськогосподарських підприємств. *Інтеграція фундаментальних та прикладних досліджень в географічній, екологічній та хімічній освіті*: мат. Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конф. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2020. С. 38-42.
12. **Давискиба В. В.** Інтегрований підхід до впровадження природничих дисциплін: сутність та можливість. *Інтеграція природничих дисциплін у новій українській школі*: всеукр. наук.-практ. семінар. (Умань, 20-21 лютого 2020 р.).
13. **Подзерей Р. В.** Сучасний розвиток екологічної технології. *Природничі науки в системі освіти*: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції (18 березня 2020 року, м. Умань). – Умань: Візаві, 2020. – С. 60-64.
14. **Подзерей Р. В.** Сучасна техногенно-екологічна ситуація України. *Географія та екологія: наука і освіта* : зб. матеріалів 8 Всеукр. наук.–практ. конф. (з міжнар. участю), (м. Умань, 9-10 квіт. 2020 р.). [редкол: Браславська О.В. (відпов.ред.), Лаврик О.Д., Денисик Г.І. [та ін.]]. Умань : Візаві, 2020. С. 150-153.

Участь у регіональних конференціях без публікації

1. **Горбатюк Н. М.** Впровадження ігрових технологій при вивченні природничих дисциплін в Новій українській школі. Всеукраїнський науково-практичний семінар. Умань, 28 лютого 2020 року.

2. **Горбатюк Н. М.** Створення безпечних умов організації освітнього процесу хімії в ЗВО. *Робота в умовах пандемії COVID-19 в закладах освіти: регіональний наук.-практ. семінар (Умань, 5 червня 2020 р.).*
3. **Галушко С.М.** Методика приготування антисептичного розчину *Робота в умовах пандемії COVID-19 в закладах освіти: регіональний наук.-практ. семінар (Умань, 5 червня 2020 р.).*
4. **Гончарук В.В.** Шляхи збереження життя і здоров'я учасників освітнього процесу в ЗВО під час пандемії. *Робота в умовах пандемії COVID-19 в закладах освіти: регіональний наук.-практ. семінар (Умань, 5 червня 2020 р.).*
5. **Давискиба В. В.** Використання антисептиків з метою зменшення розповсюдження COVID-19, хімізм їх дії та правила безпечного застосування. *Робота в умовах пандемії COVID-19 в закладах освіти: регіональний наук.-практ. семінар (Умань, 5 червня 2020 р.).*
6. **Душечкіна Н.Ю.** – Правильна утилізація масок в умовах карантину. *Робота в умовах пандемії COVID-19 в закладах освіти: регіональний наук.-практ. семінар (Умань, 5 червня 2020 р.).*
7. **Задорожна О.М.** – Дистанційні форми навчання, як засіб дотримання умов карантину. *Робота в умовах пандемії COVID-19 в закладах освіти: регіональний наук.-практ. семінар (Умань, 5 червня 2020 р.).*
8. **Кочубей О.В.** Шкідливі викиди підприємств як основний фактор поширення коронавірусу. *Робота в умовах пандемії COVID-19 в закладах освіти: регіональний наук.-практ. семінар (Умань, 5 червня 2020 р.).*
9. **Мельник О.В.** Уміле використання засобів індивідуального захисту під час пандемії COVID-19. *Робота в умовах пандемії COVID-19 в закладах освіти: регіональний наук.-практ. семінар (Умань, 5 червня 2020 р.).*
10. **Подзереї Р.В.** Практика впровадження безпечної поведінки на робочих місцях. *Робота в умовах пандемії COVID-19 в закладах освіти: регіональний наук.-практ. семінар (Умань, 5 червня 2020 р.).*
11. **Совгіра С.В.** Проведення інструктажу про зміни умов праці на робочих місцях, пов'язаних з пандемією коронавірусної інфекції COVID-19. *Робота в умовах пандемії COVID-19 в закладах освіти: регіональний наук.-практ. семінар (Умань, 5 червня 2020 р.).*

Патентно-ліцензійна діяльність

Патент: u202003312 МПК51 G 01N33/15 Спосіб визначення цикломату / Кормош А.Ж., Кормош Ж. О., Савчук Т. І., Горбатюк Н. М., Бохан Ю. В., Корольчук С.І., Кормош Н. М UA 144822 U від 27.10.2020 р.

Жиляк І. Д., Мостов'як І. І., Очеретенко Л. Ю., Пиркало В. В., Давискиба В. В. Спосіб визначення вмісту рухомих сполук йоду, фосфору та калію в ґрунті у солянокислій витяжці методом атомно-емісійної спектроскопії з індуктивно зв'язаною плазмою: пат. 143475 Україна, МПК: G01N 33/24 (2006.01), G01N 21/25 (2006.01); заявник і власник Уманський національний університет садівництва. № u202001839; заявл. 16.03.2020; опубл. 27.07.2020. Бюл. № 14/2020. – 3 с.

Авторські свідоцтва

1. **Гончарук В. В., Гончарук В. А., Задорожна О.М., Сулим В. Т., Патієвич О. В., Чистякова Л. О.** Наукова стаття «Developing Environmental Culture in Future Teachers during Professional Training» **Web of Science** (Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір) ПОДАНО

2. **Гончарук В. В.,** Гончарук В. А. Наукова стаття «Основні компоненти професійної компетентності сучасного вчителя» (Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір) ПОДАНО

3. Бялик О. В., **Совгіра С.В., Гончарук В.В.,** Герасименко О.В. Наукова стаття «Analyzes of the concepts and modern models of adult education in the eu countries» (Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір) ПОДАНО