

СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІНФОРМАЦІЯ

про досягнення у професійній діяльності,
відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, затверджених постановою Кабінету Міністрів
України від 30.12.2015 № 1187

Факультет Агротехнологій та природокористування
Кафедра Біотехнології та хімії
Науковий ступінь Кандидат технічних наук
Вчене звання доцент
Ставка 1,45 ст.
Форма зайнятості основна
ПІБ **ІВЧЕНКО ВІКТОРІЯ ДМИТРІВНА**

№ з/п	Найменування показника	Значення показника
1	наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection	<p><u>SCOPUS, WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION</u></p> <p>1. Zaichuk, A.V., Amelina, A.A., Hordieiev, Y.S., Frolova, L. and Ivchenko, V.D. (2021), "Synthesis and characteristics of aluminate spinel ceramic pigments based on spent aluminium-cobalt-molybdenum catalyst", Pigment & Resin Technology, Vol. 50 No. 6, pp. 515-522. https://doi.org/10.1108/PRT-08-2020-0081 (Scopus)</p> <p>2. Zaichuk, A., Amelina, A., Kalishenko, Y., Hordieiev, Y., Saltykov, D., Sribniak, N., Ivchenko, V., Savchenko L. (2021). Aspects of development and properties of densely sintered of ultra-high-frequency radio-transparent ceramics of cordierite composition . J. Korean Ceram. Soc. 58, 483–494. https://doi.org/10.1007/s43207-021-00125-5 (Scopus)</p> <p>3. Shkromada, O., Ivchenko, V., Chivanov, V., Tsyhanenko, L., Tsyhanenko, H., Moskalenko, V., Kyrchata, I., Shershenuik, O., Litsman, Y. (2021). Defining patterns in the influence exerted by the interrelated biochemical corrosion on concrete building structures under the conditions of a chemical enterprise. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 2 (6 (110)), 52–60. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.226587 (Scopus)</p> <p>4. Shkromada, O., Ivchenko, V., Chivanov, V., Shvets, O., Moskalenko, V., Kochenko, A., Babenko, O., Kharchenko, Y., Pikhtirova, A., Yurchenko, O. (2022). Determining Changes in the Mineral Composition of Concrete Due to Chemical Corrosion in a Sulfate Environment. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6(6 (120)), 42–50. doi.10.15587/1729-4061.2022.268627 (Scopus)</p> <p>5. Shkromada, O., Pikhtirova, A., Chivanov, V., Ivchenko, V., Sribniak, N., Shvets, O., & Litsman, Y. (2022). Detection of the synergetic influence of chemical and microbiological factors on the properties of concrete constructions at chemical plants during the long-term service. EUREKA: Physics and Engineering, (4), 114-126. https://doi.org/10.21303/2461-4262.2022.002485 (Scopus)</p> <p>6. Khomenko, O., Sribniak, N., Ivchenko, V., Hretsai, S., Teliushchenko, I., Halushka, S. (2023) "Peculiar Features of Formation of the Phase Composition of Black Clinker Ceramics", Periodica Polytechnica Chemical Engineering, 67(2), pp. 225–231. https://doi.org/10.3311/PPCh.21037 (Scopus та WoS)</p> <p>7. Kalinkevich, O., Kalinkevich, A., Karpenko, O., ...Ivchenko, V., Daskalova, A. Chitosan Film Surface Nanotexturing by Femtosecond Laser Treatment/ Proceedings of the 2023 IEEE 13th International Conference Nanomaterials: Applications and Properties, NAP 2023, 2023, pp. IMT131–</p>

		<p>IMT135 (Scopus)</p> <p>8. Shkromada, O., Fotina, T., Ivchenko, V., Chivanov, V., Sirobaba, V., Shvets, O., Pikhtirova, A., Babenko, O., Vorobiova, I., & Dychenko, T. (2024). Determining the characteristics of concrete in a historical building under the influence of climatic and biological factors. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>, 1(6 (127)), 39–46. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.298565 (Scopus)</p> <p>9. Shkromada, O.I., Volkov, D.H., Ivchenko, V.D., ... Pikhtirova, A.V., Shvets, O.H. Determination of concrete thermo-chemical destruction regulations under the influence of high temperatures Визначення закономірностей термохімічної деструкції бетону під впливом високих температур, <i>Journal of Chemistry and Technologies</i>, 2024, 32(2), pp. 423–433 (Scopus)</p> <p>10. Khomenko, O., Ivchenko, V., Boginska, L., Fomenko, G. Protective coatings for construction ceramics as factor of increasing energy efficiency and operational properties of products, <i>Engineering for Rural Development</i>, 2024, 23, pp. 375–380 (Scopus)</p> <p>11. Khomenko O., Sribniak N., Ivchenko V., Ujma A., Pomada M. Thermal conductivity study of different engobed ceramic brick, <i>Cerâmica</i>, 2024, v.70:eZAOY1947, http://dx.doi.org/10.1590/ZAOY1947 (Scopus)</p> <p style="text-align: center;"><u>ФАХОВІ СТАТТІ</u></p> <p>1. Rozhdestvenska, L.M. , V'yunov à , O.I., Ponomarova, L.N. , Bilduykevich, A.V. , Plisko, T.V. , Zmievskaa, Y.G. , Ivchenko V.D. (2020). Modification of ultrafiltration polymeric membranes with dispersed oxide nanoparticles. <i>Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii</i>, No. 3, 154-161. DOI: 10.32434/0321-4095-2020-130-3-154-161</p> <p>2. Shkromada, O.I., Volkov, D.H., Ivchenko, V.D., ... Pikhtirova, A.V., Shvets, O.H. Determination of concrete thermo-chemical destruction regulations under the influence of high temperatures Визначення закономірностей термохімічної деструкції бетону під впливом високих температур, <i>Journal of Chemistry and Technologies</i>, 2024, 32(2), pp. 423–433</p> <p>3. Pikhtirova, A. V., Shkromada, O. I., Pecka-Kielb, E., Kamratska, O. I., Ivchenko, V. D., & Kolomiets, I. A. (2024). The prospect of overcoming antibiotic resistance using plant agro-wastes – systematic review. <i>Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences</i>, 7(3), 31–40.</p> <p>4. Івченко В.Д., Швець О.Г., Іншина Н.М., Пономарьова Л.М., Большанина С.Б., Мироненко В.О. АНАЛІЗ ВПЛИВУ МАТЕРІАЛУ УПАКОВКИ НА ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ПИВА, <i>Вісник СНАУ, Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів»</i>, випуск 1 (59), 2025, С. 32 - 38</p>
2	<p>наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір</p>	
3	<p>наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів -120 сторінок), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша – 36 сторінок на кожного співавтора)</p>	<p style="text-align: center;">НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ</p> <p>1.Хімія. Навчальний посібник для іноземних студентів підготовчого відділення. Швець О.Г., Івченко В.Д., Іванова О.І. Суми: СНАУ, 2020, 120 с.</p> <p>2.Хімія: навчальний посібник. (для студентів 1 курсу нехімічних спеціальностей) / О.Г. Швець, В.Д. Івченко, Л.М. Пономарьова. – Суми, 2025. – 330 с.</p>
4	<p>наявність виданих навчально-методичних</p>	<p>1. Івченко В.Д., Швець О.Г. Хімія: Конспект лекцій для студентів 1 курсу спеціальності : 192 – Будівництво та</p>

	<p>посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування</p>	<p>цивільна інженерія освітнього ступеня «бакалавр» - Суми: Сумський національний аграрний університет, - 2024. – 54 с.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Івченко В.Д., Швець О.Г. Хімія: Методичні вказівки для проведення практичних занять для студентів 1 курсу спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» освітнього ступеня «бакалавр». – Суми: Сумський національний аграрний університет, – 2024. – 40 с. Протокол № 12 від 20.05.2024 року 3. Івченко В.Д., Швець О.Г. Хімія: Методичні вказівки для самостійної роботи для студентів 1 курсу спеціальності: 192 – Будівництво та цивільна інженерія освітнього ступеня «бакалавр»- Суми: Сумський національний аграрний університет, - 2024. – 47 с. 4. Івченко В.Д., Швець О.Г. Кравченко М.Й., Моспанова О.В., Сербін А.Г., Делян Є.П. Органічна хімія. Вуглеводні: конспект лекцій для студентів 2 курсу спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» освітнього ступеня «бакалавр». – Суми, – 2021. – 57 с. 5. Івченко В.Д., Швець О.Г., Кравченко М.Й., Моспанова О.В., Сербін А.Г., Делян Є.П. Органічна хімія: методичні вказівки щодо виконання лабораторних робіт для студентів 2 курсу спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» освітнього ступеня «бакалавр». – Суми, 2021. – 36 с. 6. Івченко В.Д., Швець О.Г. Кравченко М.Й., Моспанова О.В., Сербін А.Г., Делян Є.П. Органічна хімія. Методичні вказівки щодо самостійного вивчення теми "Теоретичні основи органічної хімії" студентами 2 курсу спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» освітнього ступеня «бакалавр». – Суми, – 2021. – 39 с. 7. Івченко В.Д., Швець О.Г. Хімія. Методичні вказівки для проведення лабораторних робіт для студентів 1 курсу спеціальності 181 «Харчові технології» освітнього ступеня «Бакалавр». Протокол № 8 від 20.02.2024 року 8. Івченко В.Д. Неорганічна та аналітична хімія: конспект лекцій для студентів 1 курсу спеціальності 181 «Харчові технології» денної і заочної форми навчання освітнього ступеня «бакалавр». – Суми, – 2022. – 61 с. 9. Івченко В.Д. Харчова хімія : Методичні вказівки до самостійної роботи для студентів факультету харчових технологій спеціальності 181 - Харчові технології денної і заочної форми навчання. Суми: Сумський національний аграрний університет, 2020. 60 с. 10. Швець О.Г., Івченко В.Д. Хімія. Конспект лекцій для студентів 1 курсу денної форми навчання факультету агротехнологій та природокористування спеціальності 202 Захист і карантин рослин. – Суми, – 2025. – 151 с 11. Івченко В.Д., Швець О.Г., Большанина С.Б., ХІМІЯ. Конспект лекцій для студентів 1 курсу спеціальності 202 «Захист рослин» освітнього ступеня «молодший бакалавр» – Суми: Сумський національний аграрний університет, – 2025. – 58 с. 12. Швець О.Г., Івченко В.Д. Хімія. Методичні вказівки щодо проведення лабораторно-практичних занять для студентів 1 курсу спеціальностей: 202 Захист і карантин рослин. – Суми: Сумський національний аграрний університет, - 2024. 50 с.
5	захист дисертації на здобуття наукового ступеня	Канд. тех. наук; 21.06.01- “екологічна безпека”; диплом ДК №009220 від 26.09.2012; Сумський державний університет, м. Суми. Тема дисертації: «Очищення стічних і поверхневих вод від іонів амонію та феруму глинистими мінералами Сумської області»
6	наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня	
7	участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад	

8	<p>виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах</p>	<p>Науковий керівник теми: “Дослідження морфометричних особливостей будови та елементного складу волосу тварин з використанням растрової електронної мікроскопії” (0116U007235) Відповідальний виконавець теми: Виконання НДР «Інформаційно-комунікативні технології реалізації інтегративно-компетентісного підходу до хімічної освіти фахівців аграрної галузі (0121U112138)</p>
9	<p>робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю)</p>	
10	<p>участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної</p>	<p>1. Підготовка заявки на отримання гранту: «Capacity Building in the field of higher education ERASMUS-EDU-2024-CBHE» Конкурс реімбурсація (в рамках програми “Горизонт 2020”): «Розроблення системи заходів з ремедіації та консервації техногенно забруднених ґрунтів»,</p>

	експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії"	<ul style="list-style-type: none"> AgriSci-UA grants for Multidisciplinary Research Teams «Evaluation of Soil Characteristics and Heavy Metal Content from Craters caused by Shell Explosions in War-Affected Zones of Sumy Region», October 2024, AgriSci-UA grants for Multidisciplinary Research Teams «Development of a unified technology for the disposal and recycling of concrete waste in the agro-industrial complex», October 2024,
11	наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)	
12	наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій	<ol style="list-style-type: none"> Швец О.Г., Івченко В.Д. Формування науково-дослідницької компетентності студентів при вивченні хімії //Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи» (15 квітня 2021 року). Матеріали конференції. – Житомир: Видавець О. О. Євенок, 2021. – С. 366-367 Бережна Г.О., Срібняк Н.М., Івченко В.Д., Циганенко Л.А., Галушка С.А. Визначення хімічного складу глинистої сировини та керамічних виробів// Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ (19-23 квітня 2021 р.). – Суми, 2021. – С. 125 Срібняк Н.М., Івченко В.Д., Циганенко Л.А., Душин В.В., Яловець В.В. Дослідження структури суглинку з використанням електронної мікроскопії // Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ (19-23 квітня 2021 р.). – Суми, 2021. – С. 130. Швец О.Г., Івченко В.Д. Формування науково-дослідницької компетентності студентів при вивченні хімії Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи» (15 квітня 2021 року) Матеріали конференції. – Житомир: Видавець О.О. Євенок, 2021. - С. 366-368 Ivchenko, V., Shkromada, O., Shvets, O. (2022). Scanning electron microscopy and X-ray microanalysis of the condition of concrete structures of a chemical enterprise with long-term corrosion in a sulfate environment. Technology transfer: fundamental principles and innovative technical solutions, 3–6. doi: https://doi.org/10.21303/2585-6847.2022.002698 Швец О.Г., Івченко В.Д. Платформа PADLET, як інструмент організації хімічного освітнього середовища студентів спеціальності «Агрономія»/ "Гончарівські читання": Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 94-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (25 травня 2023 р.). Суми, 2023. 236-239 Швец О.Г., Івченко В.Д. Вивчення теми «Основи електрохімії» на засадах системно-інтегративного підходу / Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи: Матеріали конференції Всеукраїнська наукова конференція (1 травня 2024 року). – Житомир Житомирський державний університет імені Івана Франка, 2024. С. 276-278 Івченко В. Д., Швец О. Г. Розвиток критичного мислення студентів під час рефрактометричного дослідження вмісту цукрози в харчових продуктах / Сучасні проблеми біології, екології та хімії: Збірник матеріалів VII Міжнародної науково-практичної конференції (25-27 квітня 2024 року). – Запоріжжя: Поліграфічний центр «СоруArt», 2024 – С. 273-276 Швец О.Г. Івченко В.Д. Використання тестових завдань в хімічній освіті студентів спеціальності 162 «Біотехнологія та біоінженерія» / Сучасні тенденції навчання хімії Матеріали X Міжнародної конференції (22-23 березня 2024 року) Львівський національний університет імені Івана Франка Большанина С. Б., Івченко В. Д., Пятишкіна П. Д., Разінькова Е. Е. БИОСОРБЕНТ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ВОДНИХ СИСТЕМ ВІД СПЛУК АМОНІЮ // Збірник матеріалів IX Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції ХІМІЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ, ЕКОЛОГІЯ ТА ОСВІТА: (м. Полтава, 15-16 травня 2025 року). – Полтава, 2025. С. 144-149.
13	проведення навчальних занять	2020-2021 н.р. Chemistry (90) для студентів іноземців підготовчого відділення СНАУ

	із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік	2020-2021 н.р. “Bioinorganic chemistry” (62) для студентів I курсу спеціальності ветеринарна медицина СНАУ
14	керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво	Керівництво студентами, які зайняли призові місця на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з хімії 2021 II місце - Щербаченко Ірина Олександрівна Біо 2001 Керівництво студентським науковим гуртком «BiotechScience».

	<p>студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу</p>	
15	<p>керівництво школярем, який зайняв призове місце III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України"; участь у журі III-IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II-III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів - членів Національного центру "Мала академія наук України" (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня)</p>	
16	<p>наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)</p>	
17	<p>участь у міжнародних операціях з підтримання миру і безпеки під егідою Організації Об'єднаних Націй (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)</p>	
18	<p>участь у міжнародних військових</p>	

	навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн - членів НАТО (для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	
19	діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях	Член Української асоціації дослідників освіти (УАДО)/ Ukrainian Educational Research Association (UERA)
20	досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)	
	СТАЖУВАННЯ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ТА	<p>1. Свідоцтво СС 00493706/017647-22 видане Національним університетом біоресурсів і природокористування України 31.10.2022-11.11.2022 р. Науково-педагогічні працівники: Розвиток інноваційних професійних компетентностей в педагогічній діяльності (60 годин, 2,0 ЄКТС)</p> <p>2. Свідоцтво ES №5342/2020 Instytut Badawczo- Rozwojowy Lubelskiego Parku, Lublin, Republic of Poland 15-22 March 2021, «Online studying as latest form of modern education on the example of Googlemeet and Google classroom platforms» (45 годин, 1,5 ЄКТС)</p> <p>3. Свідоцтво ES №4636/2021 Instytut Badawczo - Rozwojowy Lubelskiego Parku, Lublin, Republic of Poland 15-22 February 2021 «Distance learning tools on the example of Zoom and Moodle platforms» (45 годин, 1,5 ЄКТС)</p> <p>4. Свідоцтво ES№16914 Instytut Badawczo- Rozwojowy Lubelskiego Parku, Lublin, Republic of Poland 23-30 October 2023, «Academic integrity and time-management in the preparation of scientific works: foreign and native experience» (45 годин, 1,5 ЄКТС)</p> <p>5. Свідоцтво ESN№21877 Instytut Badawczo- Rozwojowy Lubelskiego Parku, Lublin, Republic of Poland 28th of November – 7th of December 2024, "INTERNATIONAL EXPERIENCE IN THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE EDUCATIONAL PROCESS (PART I)", (45 годин, 1,5 ЄКТС)</p>

Відповідність __10__ пунктам Ліцензійних умов.